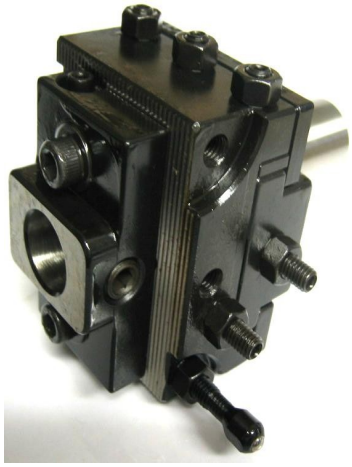
CRYLAX

1407 Av. G. Clémenceau
74300 CLUSES
Tel : 0450960920
Fax : 0450960922
E-mail: crylax@free.fr

PQC2008-04

Ce que nous pouvons faire pour vos tours :



Porte-outils à queue cylindrique

CRYLAX 1407 Av. G. Clémenceau, 74300, CLUSES - Tel 0450960920 – Fax 0450960922 – crylax@free.fr

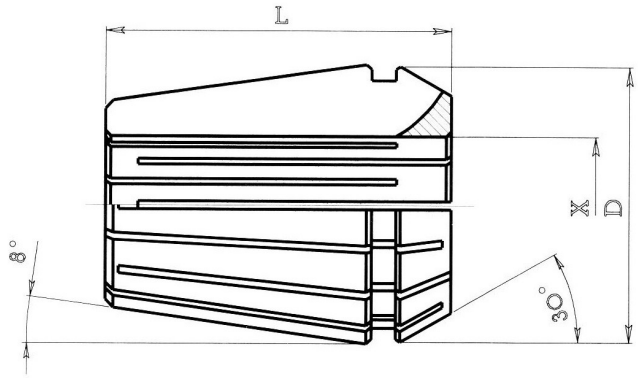
Sommaire

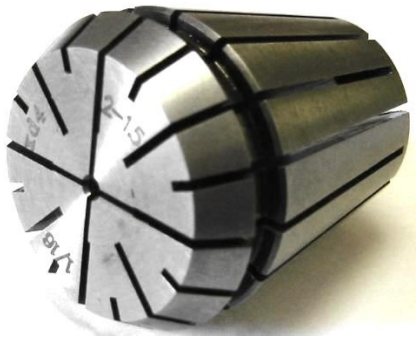
Désignation	Page
Appareils à brocher	38 - 39
Appareils à chambrer	18
Appareils à moleter	17
Appareils de recessing	19
Bagues et clés de serrage pour porte-pinces	5
Butées tournantes réglables	35
Butées tournantes compensées	36
Capsules de porte-filières	51
Contrepointes	36
Contrepointes à pointes interchangeables	37
Douilles de réduction pour tours CN	6 - 9
Douilles à cône morse	10
Douilles de réduction fendues	11
Douilles de réduction pour tours Index ER	11
Mini-porte-alésoirs oscillants	20
Mini porte-filières pour tours à poupée mobile	49
Mini porte-outils modulaires réglables	15 - 16
Mini porte-pinces doubles	24
Mini porte-pinces doubles asymétriques	25
Mini porte-pinces ERC 8	26
Mini porte-pinces ERC 11	26
Mini porte-pinces ERC 16	27
Mini porte-pinces ERC 20	28
Mini porte-pinces ERC 25	29
Mini porte-tarauds à extraction et pinces ERC	48
Mini porte-tarauds à pinces ERC pour tours STAR*	49
Mini porte-tarauds doubles à extraction et pinces ERC	49
Outils pour brochage externe	42
Outils pour brochages internes	40 - 41
Outils pour brochages de type TORX*	41
Pinces ERC DIN 6499B	3
Pinces ERC DIN 6499B porte-alésoirs	4
Pinces ERC DIN 6499B porte- tarauds	4
Porte-alésoirs flottants	21 - 23
Porte-carré transversal réglable	17
Portes-filières à extraction	50
Portes-filières à extraction et compression	50
Portes-filières à extraction et course longue	51
Porte-forets	20
Porte-outils combinés	12 à 14
Porte-pinces standard à pinces ERC 16	30
Porte-pinces standard à pinces ERC 20	30
Porte-pinces standard à pinces ERC 25	31
Porte-pinces standard à pinces ERC 32	32
Porte-pinces standard à pinces ERC 40	33
Porte-pinces standard à cône morse	34
Porte-pinces standard pour tours STAR*	34
Porte-tarauds à déclenchement	43
Porte-tarauds à extraction	44
Porte-tarauds à extraction et pinces ERC	46
Porte-tarauds à extraction longue course	45
Porte-tarauds à extraction et compression	45
Porte-tarauds à extraction, compression et pinces ERC	47
Supports à galets	17
Rallonges d'outils pour tours CN	9
Conditions de vente	52

*Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires

CRYLAX 1407 Av. G. Clémenceau, 74300, CLUSES - Tel 0450960920 – Fax 0450960922 – crylax@free.fr

Pinces ERC – DIN 6499B





Code	Type	D	L	X min	X max	Capacité de Serrage	Nombre de pinces par jeu
050.008	ERC 08	8.5	13.5	1	5	0.5	9
050.011	ERC 11	11.5	18	1	7	0.5	13
050.012	ERC 12	12	20	1	7	0.5	13
050.016	ERC 16	17	27	1	3	0.5	5
050.016	ERC 16	17	27	4	10	1	7
050.020	ERC 20	21	31	1	3	0.5	5
050.020	ERC 20	21	31	4	13	1	10
050.025	ERC 25	26	35	1	3	0.5	5
050.025	ERC 25	26	35	4	16	1	13
050.032	ERC 32	33	40	2.5	3	0.5	2
050.032	ERC 32	33	40	4	20	1	17
050.040	ERC 40	41	46	3	30	1	28
050.050	ERC 50	52	60	6	34	1	29

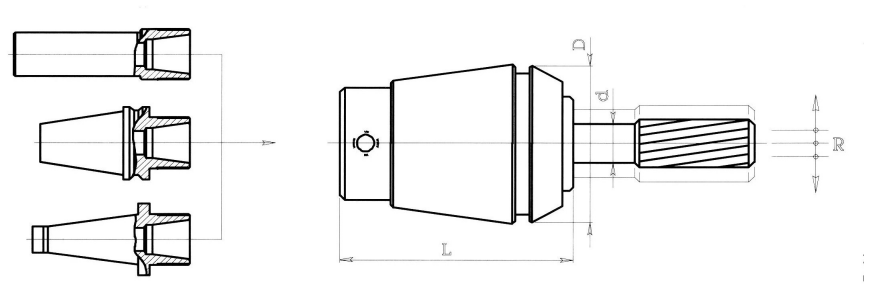
Boites en bois pour pinces ERC

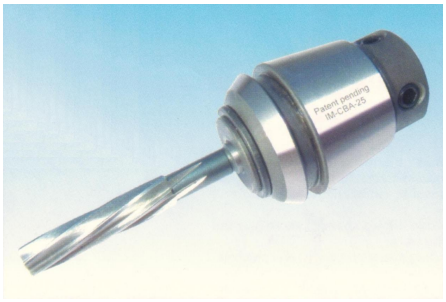
Code	Type	Trous
050.116B	ERC 16	15
050.120B	ERC 20	15
050.125B	ERC 25	20
050.132B	ERC 32	20
050.140B	ERC 40	30

Pinces ERC11-12-16 même boîte

Retour au sommaire

Pinces pour alésoirs et taraudage rigide – DIN 6499B

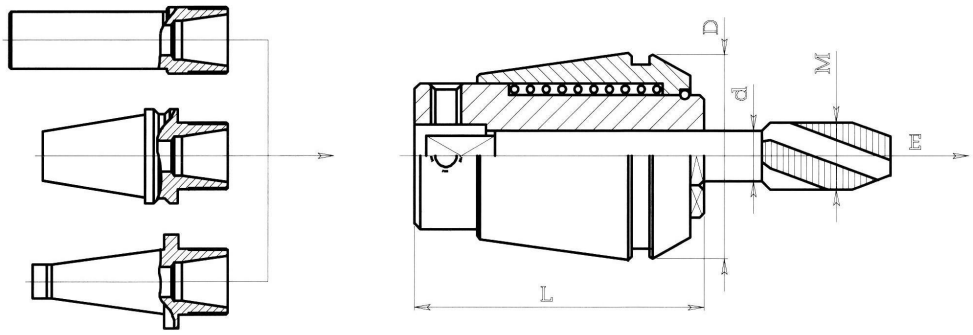




Autres alésages sur commande

Code	Type	d	L	d	R
IM-CBA16	ERC16	17	29	2 – 3 - 4 – 5 – 6 – 7	0.5
IM-CBA20	ERC20	21	32	3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8	0.5
IM-CBA25	ERC25	26	35	3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10	0.5
IM-CBA32	ERC32	33	44	4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 - 16	0.5
IM-CBA40	ERC40	41	56	5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 - 16	0.5

Pinces porte-tarauds à extraction – DIN 6499B



E = Course d'extraction

Code	*Type*	*D*	*L*	*Capacité*	*D*	*E*
ZM050.016	*ERC16*	*17*	*27*	*M1-M6*	*2.8 - 3 - 3.15* *3.5 - 3.55 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6*	*7*
ZM050.020	*ERC20*	*21*	*31*	*M1-M8*	*2.5 - 2.8 - 3 - 3.15 - 3.5 - 3.55 - 4 - 4.5* *5 - 5.5 - 5.6 - 6 - 6.2 - 6.3 - 7 - 8*	*7*
ZM050.025	*ERC25*	*26*	*34*	*M3-M10 (M12)*	*2.5 - 2.8 - 3 - 3.15 - 3.5 - 3.55 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 5.6* *6 - 6.2 - 6.3 - 7- 8 - 8.5 - 9 - 10*	*8*
ZM050.032	*ERC32*	*33*	*43*	*M4-M12 (M16)*	*4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 5.6 - 6 - 7 - 8 - 9* *10 - 11 - 12 - 12.5*	*10*

Retour au sommaire

CRYLAX 1407 Av. G. Clémenceau, 74300, CLUSES - Tel 0450960920 – Fax 0450960922 – crylax@free.fr

Bagues de serrage

Bagues Mini

Code	D	H	F	Type	Fig.
052.108	12	11	10x0.75	ERC 8	1
052.111	16	11	13x0.75	ERC 11	1
052.116	22	17	19x1	ERC 16	1
052.120	28	19	24x1	ERC 20	1
052.125	35	20	30x1	ERC 25	1

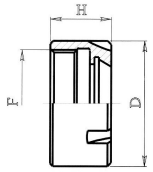


Fig. 1

Bagues hexagonales

Code	D	H	F	Type	Fig.
052.211	19	11	14x0.75	ERC 11	2
052.216	28	17	22x1.5	ERC 16	2
052.220	34	19	25x1.5	ERC 20	2

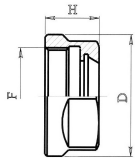


Fig. 2

Bagues standard

Code	D	H	F	Type	Fig.
052.316	32	17.5	22.15	ERC 16	3
052.320	35	19	25x1.5	ERC 20	3
052.325	42	20	32x1.5	ERC 25	3
052.332	50	22	40x1.5	ERC 32	3
052.340	63	25	50x1.5	ERC 40	3
052.350	78	35	64x2	ERC 50	3

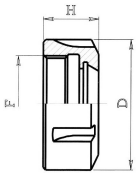


Fig. 3

Bagues internes

Code	Type	H	F	Fig.
052.411	ERC 11	6	18x1	4
052.411B*	ERC 11	6	18x1	4
052.416	ERC 16	8	24x1	4
052.420	ERC 20	11	28x1.5	4
052.420B*	ERC20	11	28x1.5	4
052.425	ERC 25	12.5	32x1.5	4
052.432	ERC 32	14	40x1.5	4
052.432B*	ERC 32	14	40x1.5	3

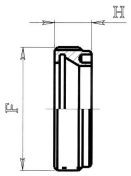
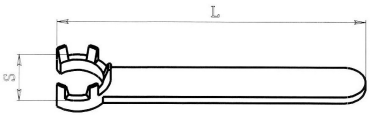


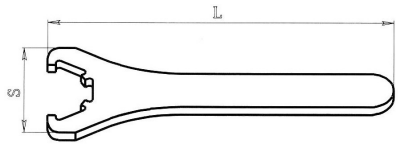
Fig. 4

*** Pour clés hexagonales**

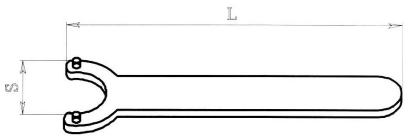
Clés pour bagues de serrage



Code	S	L	For nut
053.108	12	80	052.108
053.111	16	96	052.111
053.116	22	118	052.116
053.120	28	130	052.120
053.125	35	132	052.125



Code	S	L	For nut
053.316	50	160	052.316
053.320	50	180	052.320
053.325	65	210	052.325
053.332	75	250	052.332
053.340	90	290	052.340
053.350	110	350	052.350

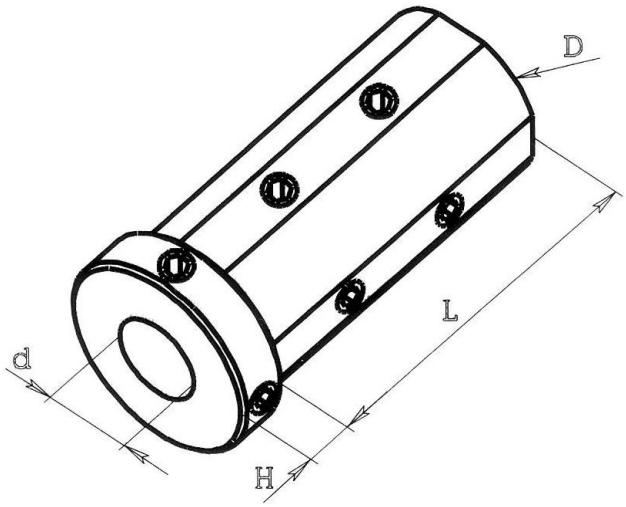


Code	S	L	For nut
053.420	20.5	160	052.420
053.425	23.5	180	052.425
053.432	32	200	052.432

Retour au sommaire

Douilles de réduction à grains et butée

Code	D	d	H	L
243.1906.050	19.05	6	5	50
243.1908.050	19.05	8	5	50
243.1910.050	19.05	10	5	50
243.2006.050	20	6	5	50
243.2008.050	20	8	5	50
243.2010.050	20	10	5	50
243.2206.054	22	6	6	54
243.2208.054	22	8	6	54
243.2210.054	22	10	6	54
243.2506.054	25	6	6	54
243.2508.054	25	8	6	54
243.2510.054	25	10	6	54
243.2512.054	25	12	6	54
243.2606.054	25.4	6	6	54
243.2608.054	25.4	8	6	54
243.2610.054	25.4	10	6	54
243.2612.054	25.4	12	6	54
243.3106.063	31.75	6	7	63
243.3108.063	31.75	8	7	63
243.3110.063	31.75	10	7	63
243.3112.063	31.75	12	7	63
243.3114.063	31.75	14	7	63
243.3116.063	31.75	16	7	63
243.3120.063	31.75	20	7	63
243.3208.040	32	8	7	40
243.3210.040	32	10	7	40
243.3212. 040	32	12	7	40
243.3214.040	32	14	7	40
243.3216.040	32	16	7	40
243.3220.040	32	20	7	40
243.3206.063	32	6	7	63
243.3208.063	32	8	7	63
243.3210.063	32	10	7	63
243.3212.063	32	12	7	63
243.3214.063	32	14	7	63
243.3216.063	32	16	7	63
243.3220.063	32	20	7	63
243.4006.070	40	6	12	70
243.4008.080	40	8	12	80
243.4010.080	40	10	12	80
243.4012.080	40	12	12	80
243.4014.080	40	14	12	80
243.4016.080	40	16	12	80
243.4020.080	40	20	12	80
243.4025.080	40	25	12	80



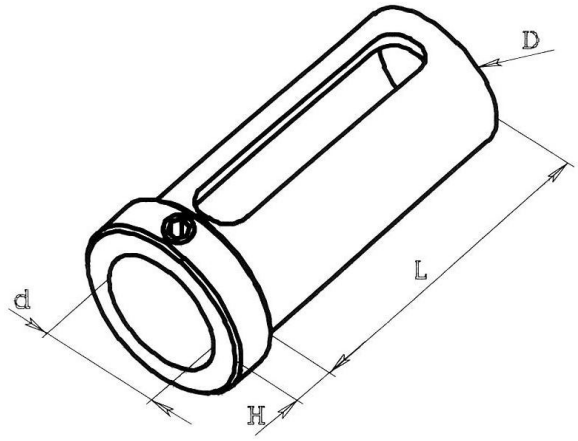
Code	D	d	H	L
243.5012.085	50	12	12	85
243.5016.085	50	16	12	85
243.5020.085	50	20	12	85
243.5025.085	50	25	12	85
243.50.32.085	50	32	12	85

Retour au sommaire

CRYLAX 1407 Av. G. Clémenceau, 74300, CLUSES - Tel 0450960920 – Fax 0450960922 – crylax@free.fr

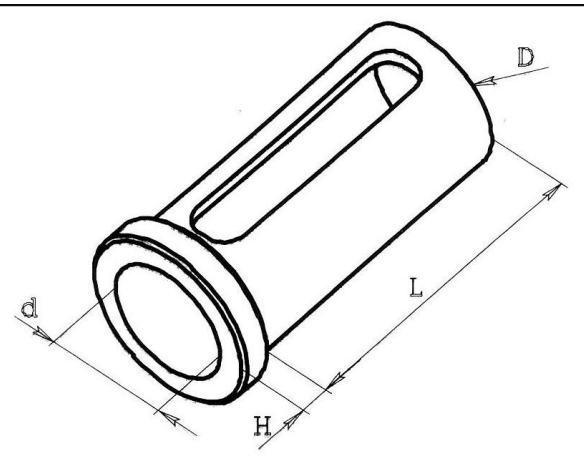
Douilles de réduction à grain, butée et lumière

Code	D	d	H	L
244.2008.050	20	8	8	50
244.2010.050	20	10	8	50
244.2012.050	20	12	8	50
244.2016.050	20	16	8	50
244.2212.054	22	12	8	54
244.2216.054	22	16	8	54
244.2514.055	25	14	12	55
244.2516.055	25	16	12	55
244.2520.055	25	20	12	55
244.2614.055	25.4	14	12	55
244.2616.055	25.4	16	12	55
244.2619.055	25.4	19.05	12	55
244.2620.055	25.4	20	12	55
244.3125.065	31.75	25	12	65
244.3225.065	32	25	12	65
244.4016.080	40	16	12	80
244.4020.080	40	20	12	80
244.4025.080	40	25	12	80
244.4032.089	40	32	12	89
244.5025.085	50	25	12	85
244.5032.085	50	32	12	85
244.5040.088	50	40	12	88



Douilles de réduction à butée et lumière

Code	D	d	H	L
245.1912.050	19.05	12	6	50
245.1914.050	19.05	14	6	50
245.1916.050	19.05	16	6	50
245.2006.040	20	6	6	40
245.2008.040	20	8	6	40
245.2010.040	20	10	6	40
245.2012.040	20	12	6	40
245.2016.040	20	16	6	40
245.2010.050	20	10	6	50
245.2012.050	20	12	6	50
245.2014.050	20	14	6	50
245.2016.050	20	16	6	50
245.2508.050	25	8	6	50
245.2510.050	25	10	6	50
245.2512.050	25	12	6	50
245.2514.050	25	14	6	50
245.2516.050	25	16	6	50
245.2518.050	25	18	6	50
245.2520.050	25	20	6	50
245.3110.062	31.75	10	6	62
245.3112.062	31.75	12	6	62
245.3114.062	31.75	14	6	62
245.3116.062	31.75	16	6	62
245.3125.062	31.75	25	6	62

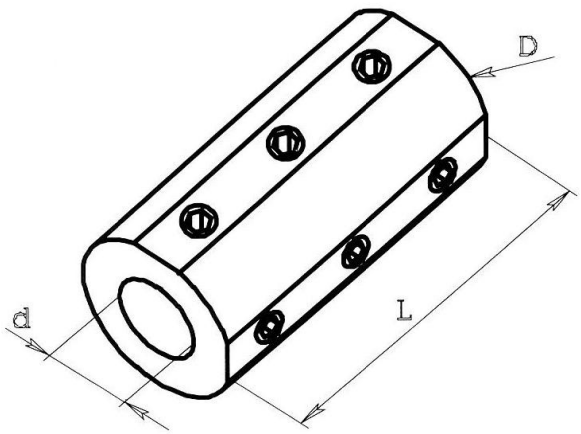


245.3208.062	32	8	6	62
245.3210.062	32	10	6	62
245.3212.062	32	12	6	62
245.3214.062	32	14	6	62
245.3216.062	32	16	6	62
245.3218.062	32	18	6	62
245.3220.062	32	20	6	62
245.3225.040	32	25	6	40
245.3225.062	32	25	6	62
245.3226.062	32	25.4	6	62

Retour au sommaire

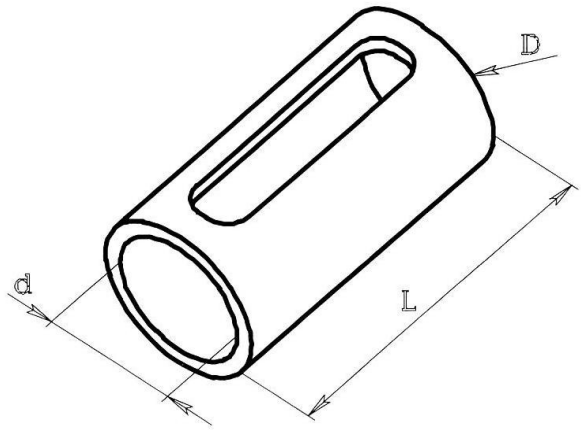
Douilles de réduction à 3 grains

Code	D	d	L
246.2506.050	25	6	50
246.2508.050	25	8	50
246.2510.050	25	10	50
246.2512.050	25	12	50
246.2514.050	25	14	50
246.2556.050	25	16	50
246.3208.060	32	8	60
246.3210.060	32	10	60
246.3212.060	32	12	60
246.3214.060	32	14	60
246.3216.060	32	16	60
246.3218.060	32	18	60
246.3220.060	32	20	60
246.4008.080	40	8	80
246.4010.080	40	10	80
246.4012.080	40	12	80
246.4016.080	40	16	80



Douilles de réduction à lumière

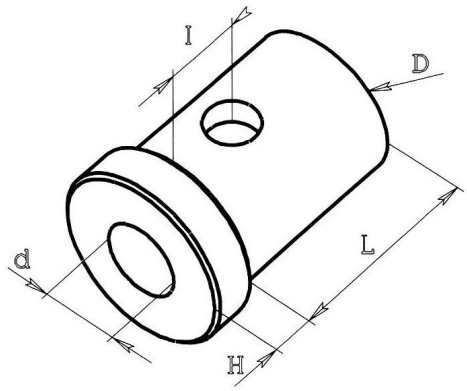
Code	D	d	L
247.2508.050	25	8	50
247.2510.050	25	10	50
247.2512.050	25	12	50
247.2514.050	25	14	50
247.2516.050	25	16	50
247.2518.050	25	18	50
247.2520.050	25	20	50
247.3208.060	32	8	60
247.3210.060	32	10	60
247.3212.060	32	12	60
247.3214.060	32	14	60
247.3216.060	32	16	60
247.3220.060	32	20	60
247.3225.060	32	25	60
247.4020.080	40	20	80
247.4025.080	40	25	80
247.4032.080	40	32	80



Retour au sommaire

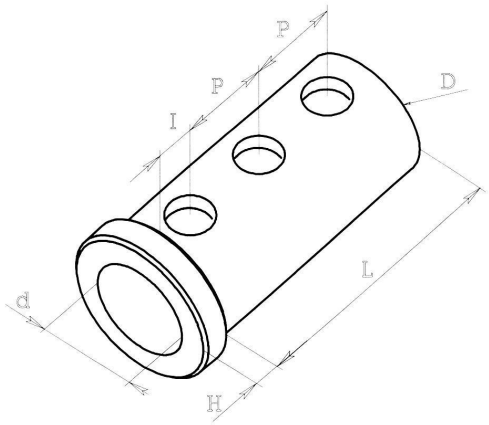
Douilles courtes à 1 trou

Code	D	d	H	L	I
248.4016.053	40	16	7	53	20
248.4020.053	40	20	7	53	20
248.4025.053	40	25	7	53	20
248.4032.053	40	32	7	53	20



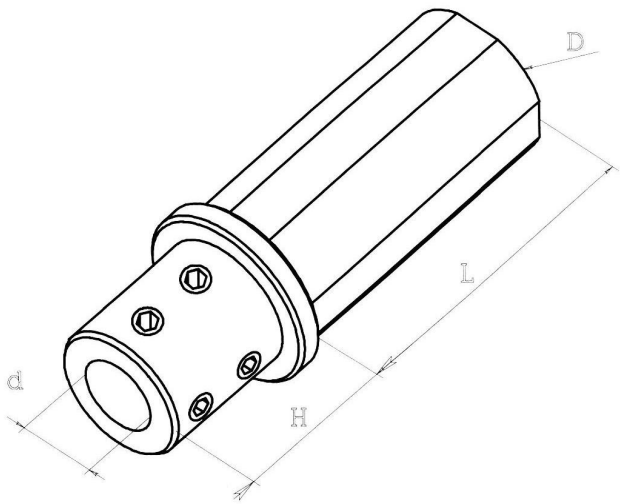
Douilles à 3 trous

Code	D	d	L	H	I	P
248.4020.089	40	20	89	7	10	33
248.4025.089	40	25	89	7	10	33
248.4032.089	40	32	89	7	10	33



Rallonges d'outils

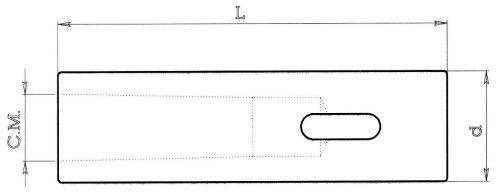
Code	D	d	H	L
249.4008.089	40	8	89	40
249.4010.089	40	10	89	40
249.4012.089	40	12	89	40
249.4016.089	40	16	89	40
249.4020.089	40	20	89	40



Retour au sommaire

Douilles de réduction à cône-morse pour tours multibroches

Code	d	L	Cône	Fig.
150.240P	40	170	CM2	3
150.244P	44.45	170	CM2	3
150.250P	50	170	CM2	3
150.251P	50.80	170	CM2	3
150.340P	40	170	CM3	3
150.344P	44.45	170	CM3	3
150.350P	50	170	CM3	3
150.351P	50.80	170	CM3	3
150.360P	60	180	CM3	3



Code	d	L	Cône	Fig.
150.440P	40	170	CM4	3
150.444P	44.45	170	CM4	3
150.450P	50	170	CM4	3
150.451P	50.80	170	CM4	3
150.460P	60	180	CM4	3

Douilles de réduction à cône-morse

Code	d	Cône	H	L	Fig.
150.119	19.05	CM1	-	63	2
150.219	19.05	CM2	29	46	1
150.120	20	CM1	-	63	2
150.220	20	CM2	29	46	1
150.122	22	CM1	-	63	2
150.222	22	CM2	25	50	1
150.125	25	CM1	-	63	2
150.225	25	CM2	-	75	2
150.325	25	CM3	54	46	1
150.126	25.40	CM1	-	63	2
150.226	25.40	CM2	-	75	2
150.326	25.40	CM3	54	46	1
150.130	30	CM1	-	63	2
150.230	30	CM2	-	75	2
150.330	30	CM3	-	100	2
150.131	31.75	CM1	-	63	2
150.231	31.75	CM2	-	75	2
150.331	31.75	CM3	-	100	2
150.132	32	CM1	-	63	2
150.232	32	CM2	-	75	2
150.332	32	CM3	-	100	2
243.2503	25	CM3	54	55	3
243.3201	32	CM1	7	70	3
243.3202	32	CM2	7	70	3
243.3203	32	CM3	7	70	3
243.4001	40	CM1	7	70	3
243.4002	40	CM2	7	89	3
243.4003	40	CM3	7	89	3
243.4004	40	CM4	29	89	3

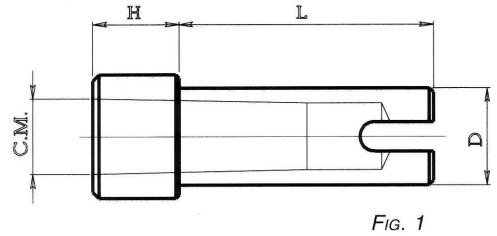


Fig. 1

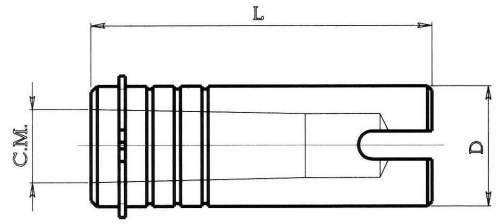


Fig. 2

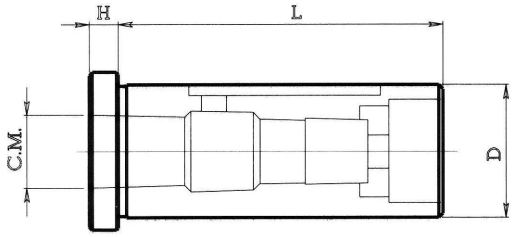
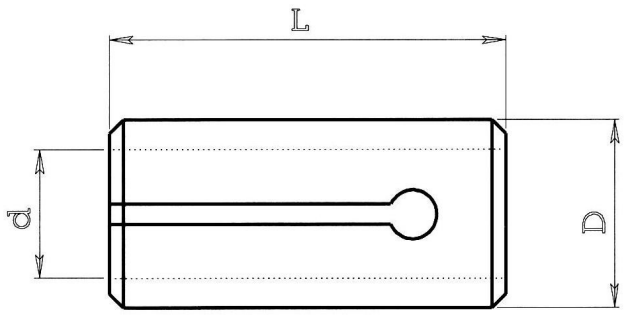


Fig. 3

Retour au sommaire

Douilles de réduction fendues

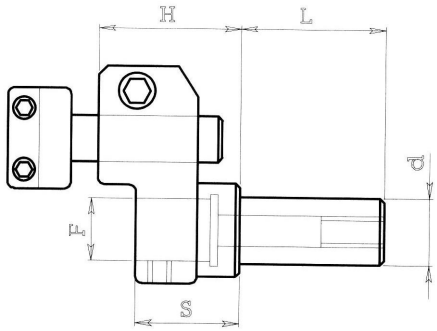
Code	d	D	L
242.115	15.875	19.05	46
242.116	16	19.05	46
242.219	19.05	22	46
242.220	20	22	46
242.319	19.05	25	46
242.320	20	25	46
242.322	22	25	46
242.415	15.875	25.40	46
242.416	16	25.40	46
242.419	19.05	25.40	46
242.420	20	25.40	46
242.422	22	25.40	46
242.522	22	30	46
242.525	25	30	46
242.526	25.40	30	46
242.622	22	31.75	46
242.625	25	31.75	46
242.626	25.40	31.75	46
242.722	22	32	46
242.725	25	32	46
242.726	25.40	32	46



Retour au sommaire

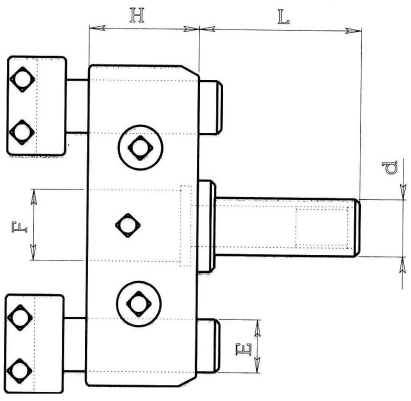
Combiné simple abaissé

Code	d	F	H	S	L	E
108.115	15.875	12	32	24	32	12
108.116	16	12	32	24	32	12



Combiné double

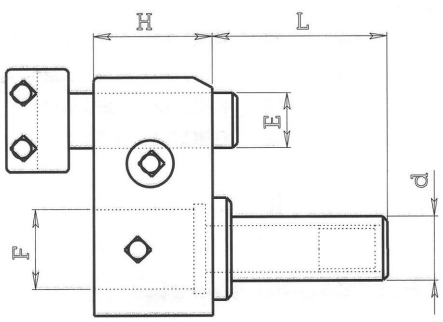
Code	d	F	H	L	E
110.219	19.05	15	26	46	15
110.220	20	15	26	46	15
110.320	20	25	44	50	18
110.322	22	25	44	50	18
110.325	25	25	44	50	18
110.326	25.40	25	44	50	18
110.330	30	25	38	56	18
110.331	31.75	25	38	56	18
110.332	32	25	38	56	18



Retour au sommaire

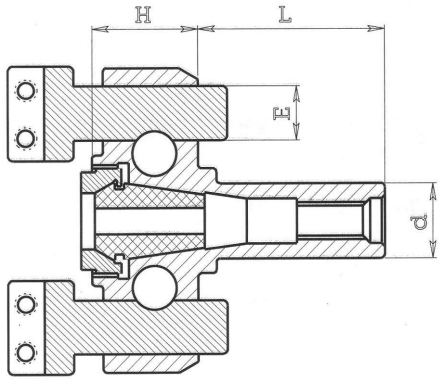
Combiné simple

Code	d	F	H	L	E
112.115	15.875	12	22	32	12
112.116	16	12	22	32	12
112.219	19.05	15	26	46	15
112.220	20	15	26	46	15
112.220 B	20	15	26	55	15
112.322	22	25	36	50	18
112.325	25	25	36	50	18
112.326	25.40	25	36	50	18
112.330	30	25	36	50	18
112.331	31.75	25	36	50	18
112.332	32	25	36	50	18



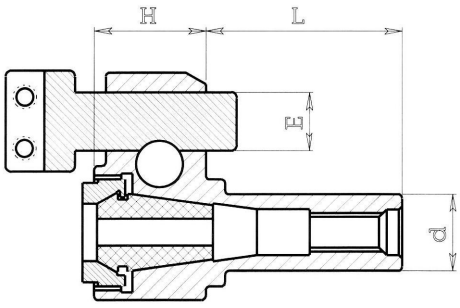
Combiné double à pinces ERC

Code	d	H	L	E	pinces
114.219	19.05	34	46	15	ERC20
114.220	20	34	46	15	ERC20
114.325	25	47	50	18	ERC32
114.326	25.40	47	50	18	ERC32
114.330	30	47	50	18	ERC32
114.331	31.75	47	50	18	ERC32
114.332	32	47	50	18	ERC32



Combiné simple à pinces ERC

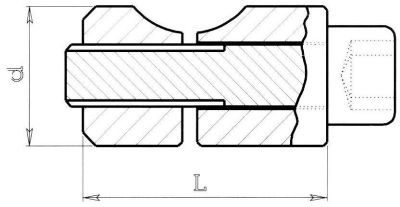
Code	d	H	L	E	Pince
116.219	19.05	34	45	15	ERC20
116.220	20	34	45	15	ERC20
116.222	22	34	45	15	ERC20
116.426	25.40	47	50	18	ERC25
116.330	30	47	50	18	ERC32
116.331	31.75	47	50	18	ERC32
116.332	32	47	50	18	ERC32



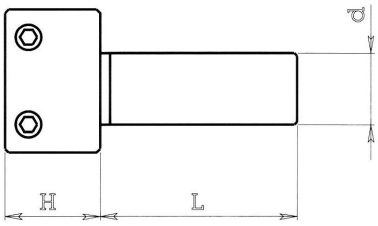
Retour au sommaire

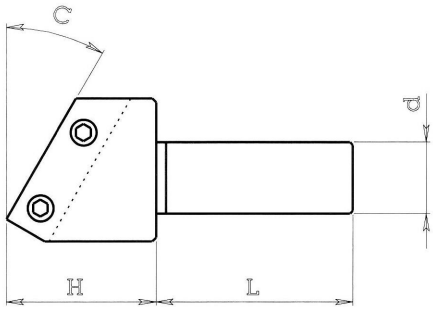
Noix de blocage

Code	d	L	Pour porte-outils combinés
244.201	12	26	110.2-112.2-114.2-116.2
244.301	15	36	110.3 - 112.3 - 114.3 - 116.3



Petits supports pour combinés





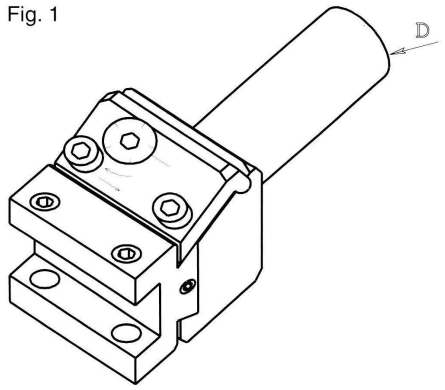
Code	d	L	h	d	L	H	C	Coupe à droite	Coupe à gauche
120.101	12	32	14	15	42	18	8°	120.211	120.711
120.102	12	40	14	15	60	18	8°	120.212	120.712
				15	42	29	30°	-	120.731
120.201	15	42	18	15	60	29	30°	-	120.732
120.202	15	60	18						
				18	50	25	8°	120.311	120.811
120.301	18	50	20	18	75	25	8°	120.312	120.812
120.302	18	75	20	18	50	32	30°	120.331	120.831
				18	75	32	30°	120.332	120.832

Retour au sommaire

Mini-porte-outils modulaires réglables pour carrés de 8

Code	D	L	L totale
124.201	15	42	82
124.201	15	60	100
124.301	18	50	90
124.302	18	75	115

Fig. 1

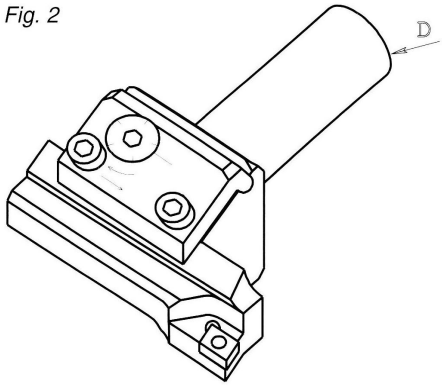


Mini-porte-outils modulaires réglables pour inserts à 45°et 90°

Les images montrent la coupe à gauche

à 90°	À 45°	D	L	L totale	Coupe
122.201D	123.201D	15	42	82	À droite
122.202D	123.202D	15	60	100	À droite
122.301D	123.301D	18	50	90	À droite
122.302D	123.302D	18	75	115	À droite
122.201S	123.201S	15	42	82	À gauche
122.202S	123.202S	15	60	100	À gauche
122.301S	123.301S	18	50	90	À gauche
122.302S	123.302S	18	75	115	À gauche

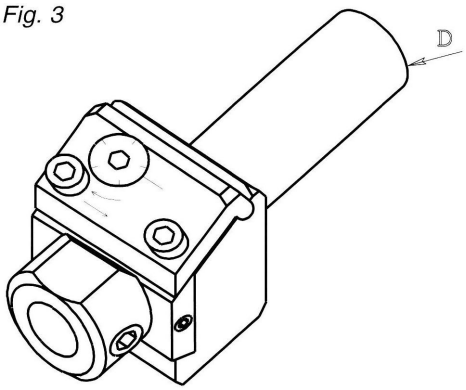
Fig. 2



Mini-porte-outils modulaires réglables pour forêts

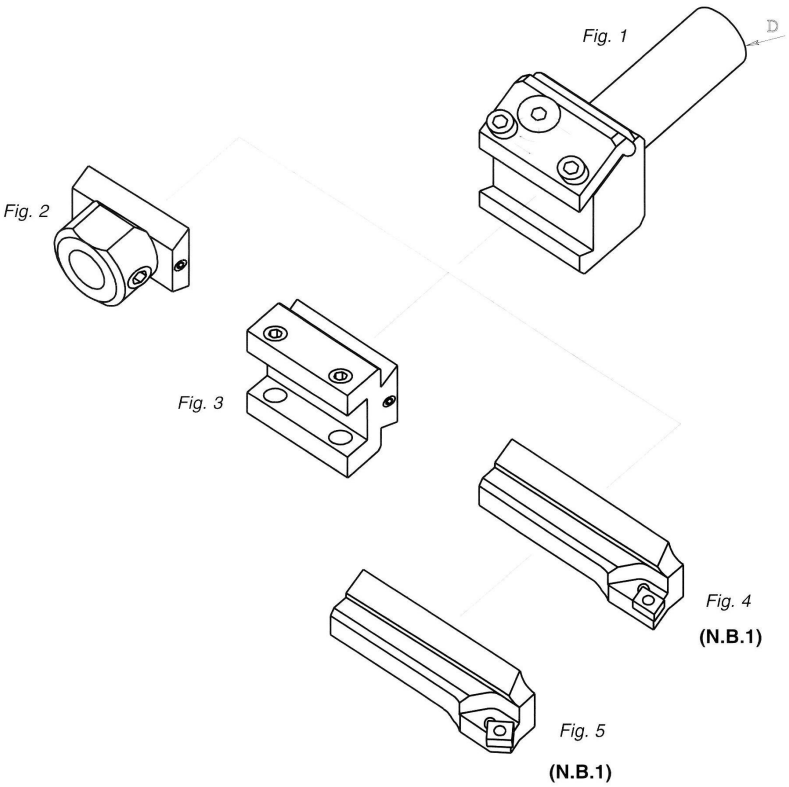
Code	D	L	L totale	Alésage
140.115	15.875	32	78.5	12
140.116	16	32	78.5	12
140.119	19.05	46	92.5	12
140.120	20	46	92.5	12

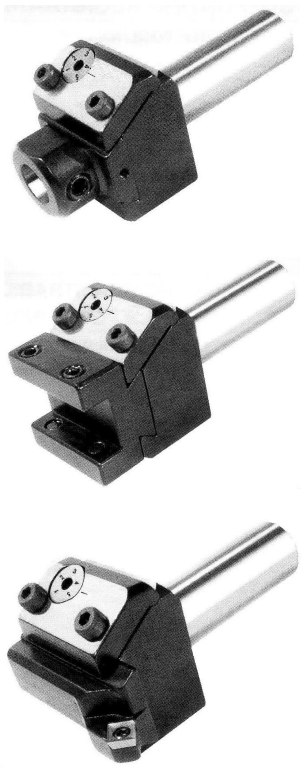
Fig. 3



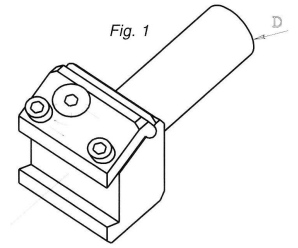
Retour au sommaire

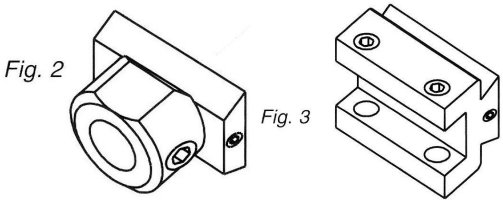
Accessoires pour mini-porte-outils modulaires

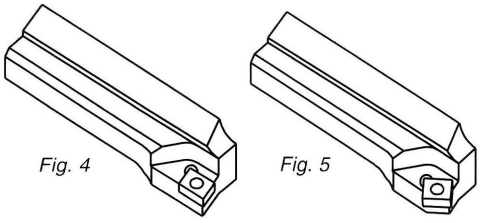




Queues fig. 1	D	L
124.201A	15	42
124.202A	15	60
124.301A	18	50
124.302A	18	75
140.115A	15.875	32
140.116A	16	32
140.119A	19.05	46
140.120A	20	46
Porte barreaux fig. 2	**Pour outils diam**	
140.100B	12	
Porte carrés fig. 3	**Pour carrés**	
124.201B	8 x 8	
Porte-inserts à 90°	**Coupe**	**Type d'insert**
122.001D	à droite	CCMT
122.001S	à gauche	CCMT
Porte-inserts à 45°	**Coupe**	**Type d'insert**
123.001D	à droite	CCMT
123.001S	à gauche	CCMT



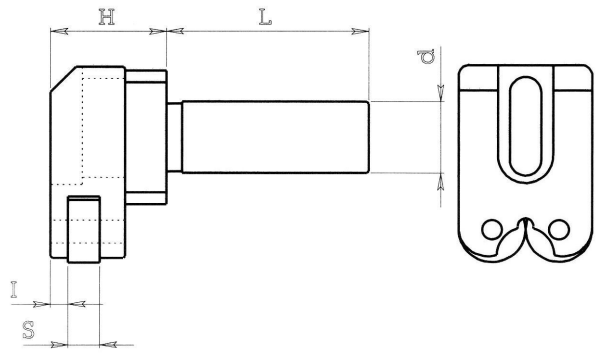




Retour au sommaire

Supports à galets

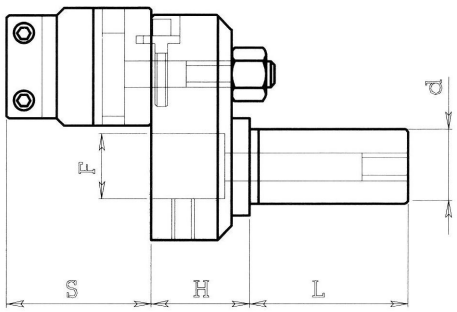
Code	D	H	L	I	S	Pour ø
126.201	15	27	42	4	8	3-30
126.301	18	29	52	4	8	3-30



Porte-carrés réglables

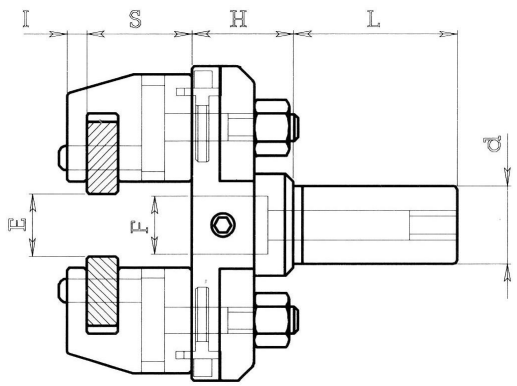
Sur commande

Code	D	S	H	L	F
130.322	22	38	38	50	25
130.325	25	38	38	50	25
130.326	25.40	38	38	50	25
130.330	30	38	38	50	25
130.331	31.75	38	38	50	25
130.332	32	38	38	50	25



Appareils à moleter

Code	D	S	H	I	L	F	E min	E max
136.219	19.05	28	28	5	42	15	5	26
136.220	20	28	28	5	42	15	5	26
136.322	22	34	35	6	50	25	6	56
136.325	25	34	35	6	50	25	6	56
136.326	25.40	34	35	6	50	25	6	56
136.330	30	34	35	6	50	25	6	56
136.331	31.75	34	35	6	50	25	6	56
136.332	32	34	35	6	50	25	6	56
736.904	Axe de rechange des molettes							
Pour molettes diamètre 20 mm x 8 mm, trou 6mm								



Retour au sommaire

Appareils à chambrer réglables

Code	d	F	H	L	R
140.219	19.05	15	54	50	18
140.220	20	15	54	50	18
140.222	22	15	54	50	18
140.225	25	15	54	50	18
140.226	25.40	15	54	50	18
140.319	19.05	18	54	50	18
140.320	20	18	54	50	18
140.322	22	18	54	50	18
140.325	25	18	54	50	18
140.326	25.40	18	54	50	18
140.330	30	18	54	50	18
140.331	31,75	18	54	50	18
140.332	32	18	54	50	18

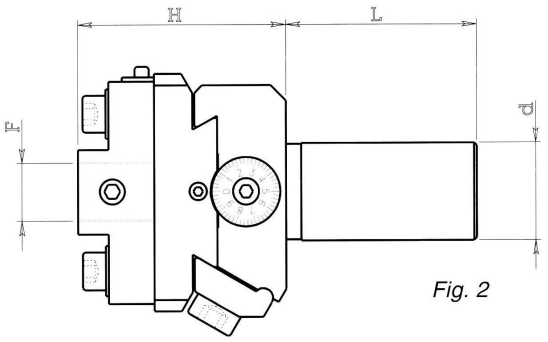
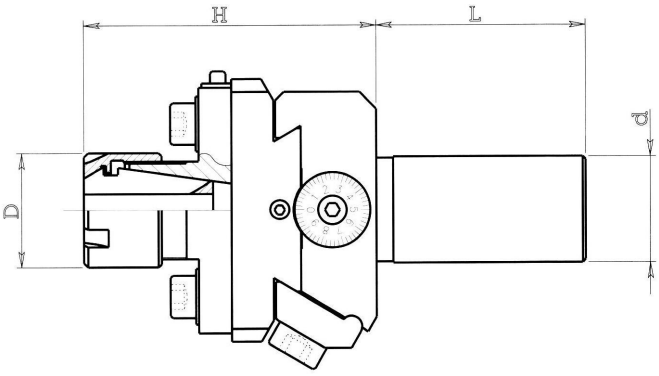


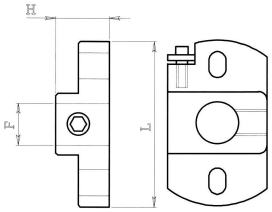
Fig. 2

Appareils à chambrer à pinces ERC

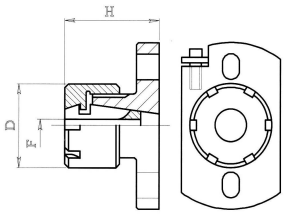
Code	d	D	H	L	Pinces	Capacité
140.219B	19.05	22	67	50	ERC16	1-10
140.220B	20	22	67	50	ERC16	1-10
140.222B	25	22	67	50	ERC16	1-10
140.225B	25	22	67	50	ERC16	1-10
140.226B	25.40	22	67	50	ERC16	1-10
140.219C	19.05	28	67	46	ERC20	1-13
140.220C	20	28	67	46	ERC20	1-13
140.222C	22	28	67	46	ERC20	1-13
140.325C	25	28	70	50	ERC20	1-13
140.326C	25.40	28	70	50	ERC20	1-13
140.330C	30	28	70	50	ERC20	1-13
140.331C	31,75	28	70	50	ERC20	1-13
140.332C	32	28	70	50	ERC20	1-13
140.319D	19.05	35	78	50	ERC25	1-16
140.320D	20	35	78	50	ERC25	1-16
140.322D	22	35	78	50	ERC25	1-16
140.325D	25	35	78	50	ERC25	1-16
140.326D	25.40	35	78	50	ERC25	1-16
140.330D	30	35	78	50	ERC25	1-16
140.331D	31,75	35	78	50	ERC25	1-16
140.332D	32	35	78	50	ERC25	1-16



Plaques porte-outils



Code	F	H	L	Pour porte-outils
141.201	15	20	58	140.2 – 142.2
141.301	18	20	64	140.3 – 142.3

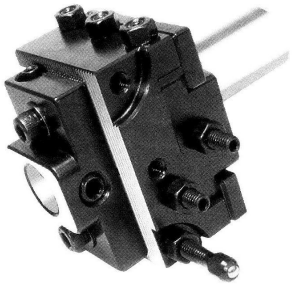


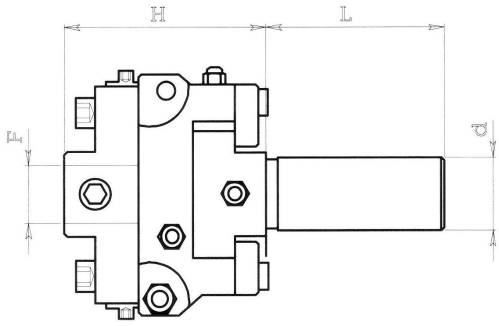
Code	H	D	Pinces	Pour porte-outils
141.216	32	22	ERC16	140.2 - 142.2
141.220	36	28	ERC20	140.2 - 142.2
141.320	36	28	ERC20	140.3 - 142.3
141.325	42	35	ERC25	140.3 - 142.3

Retour au sommaire

Appareils de recessing

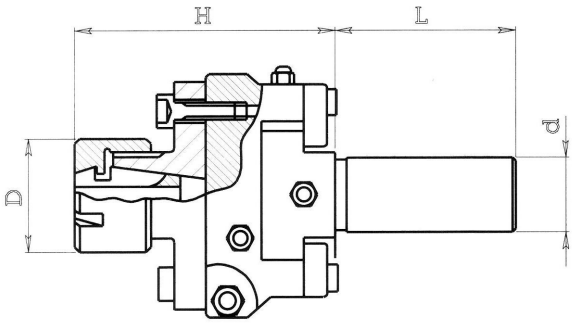
Code	d	F	H	L	R
142.219	19.05	15	52	46	20
142.220	20	15	52	46	20
142.222	22	15	52	46	20
142.322	22	18	60	50	24
142.325	25	18	60	50	24
142.326	25.40	18	60	50	24
142.330	30	18	60	50	24
142.331	31.75	18	60	50	24
142.332	32	18	60	50	24
R = course de réglage					





Appareils de recessing à pinces ERC

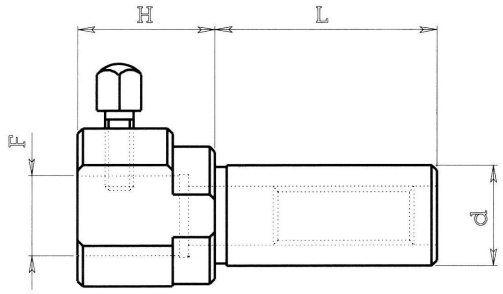
Code	d	D	H	L	Pinces	Capacités
142.219B	19.05	22	64	46	ERC16	1-10
142.220B	20	22	64	46	ERC16	1-10
142.222B	22	22	64	46	ERC16	1-10
142.325B	25	22	64	46	ERC16	1-10
142.326B	25.40	22	64	46	ERC16	1-10
142.219C	19.05	28	68	46	ERC20	1-13
142.220C	20	28	68	46	ERC20	1-13
142.222C	22	28	68	46	Erc20	1-13
142.325C	25	28	76	50	ERC20	1-13
142.326C	25.40	28	76	50	ERC20	1-13
142.330C	30	28	76	50	ERC20	1-13
142.331C	31.75	28	76	50	ERC20	1-13
142.332C	32	28	76	50	ERC20	1-13
142.219D	19.05	35	82	50	ERC25	1-16
142.220D	2	35	82	50	ERC25	1-16
142.222D	22	35	82	50	ERC25	1-16
142.325D	25	35	82	50	ERC25	1 à 16
142.326D	25.40	35	82	50	ERC25	1 à 16
142.330D	30	35	82	50	ERC25	1 à 16
142.331D	31.75	35	82	50	ERC25	1 à 16
142.332D	32	35	82	50	Erc25	1 à 16



Retour au sommaire

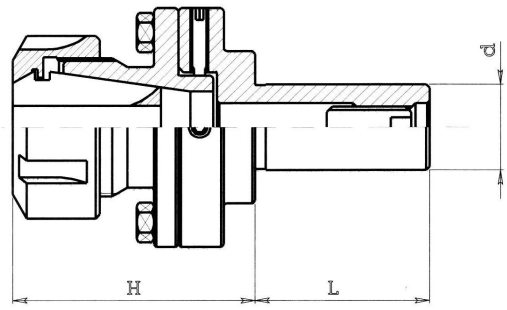
Porte-forets

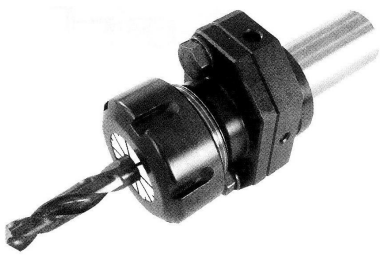
Code	d	H	L	F
152.219	19.05	26	32	15
152.220	20	26	46	15
152.325	25	40	46	25
152.326	25.40	40	46	25



Porte-forets réglables à pinces ERC

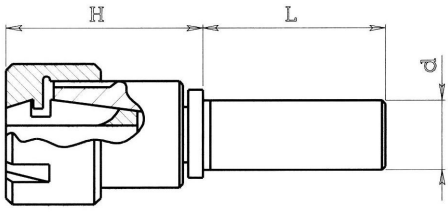
Code	d	H	L	Pinces
154.219	19.05	42	44	ERC20
154.220	20	42	44	ERC20
154.222	22	42	44	ERC20
154.322	22	57	50	ERC32
154.325	25	57	50	ERC32
154.326	25.40	57	50	ERC32
154.330	30	57	50	ERC32
154.331	31.75	57	50	ERC32
154.332	32	57	50	ERC32





Porte-alésoirs oscillants à pinces ERC

Code	d	H	L	Pinces
156.119	19.05	42	46	ERC20
156.120	20	42	46	ERC20
156.222	22	46	50	ERC25
156.225	25	46	50	ERC25
156.226	25.40	46	50	ERC25
156.230	30	46	50	ERC25
156.231	31.75	46	50	ERC25
156.232	32	46	50	ERC25

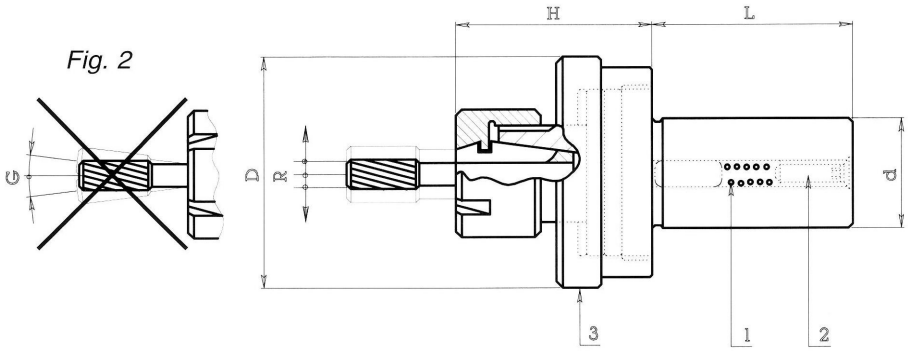


Retour au sommaire

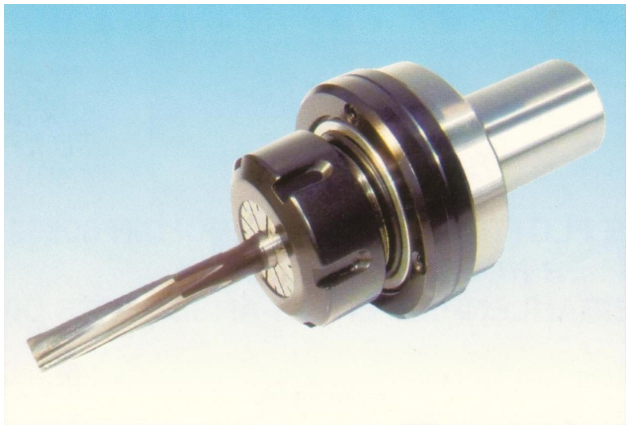
CRYLAX 1407 Av. G. Clémenceau, 74300, CLUSES - Tel 0450960920 – Fax 0450960922 – crylax@free.fr

Porte-alésoirs flottants à pinces ERC

Fig. 2



Code	D	D	H	L	R	Pinces	Ecrous
157.715	15.875	42	40	46	1	ERC11	052.411
157.716	16	42	40	46	1	ERC11	052.411
157.719	19.05	42	40	46	1	ERC11	052.411
157.720	20	42	40	46	1	ERC11	052.411
157.725	25	42	40	46	1	ERC11	052.411
157.015	15.875	42	44	46	1	ERC16	052.216
157.016	16	42	44	46	1	ERC16	052.216
157.019	19.05	42	44	46	1	ERC16	052.216
157.020	20	42	44	46	1	ERC16	052.216
157.022	22	42	44	46	1	ERC16	052.216
157.025	25	42	44	46	1	ERC16	052.216
157.026	25.40	42	44	46	1	ERC16	052.216
157.116	16	50	50	46	1	ERC20	052.220
157.119	19.05	50	50	46	1	ERC20	052.220
157.120	20	50	50	46	1	ERC20	052.220
157.125	25	50	50	46	1	ERC20	052.220
157.126	25.40	50	50	46	1	ERC20	052.220
157.216	16	57	53	46	1	ERC25	052.325
157.219	19.05	57	53	46	1	ERC25	052.325
157.220	20	57	53	46	1	ERC25	052.325
157.222	22	57	53	46	1	ERC25	052.325
157.225	25	57	53	46	1	ERC25	052.325
157.226	25.40	57	53	46	1	ERC25	052.325
157.325	25	68	58	50	1.5	ERC32	052.332
157.326	25.40	68	58	50	1.5	ERC32	052.332
157.330	30	68	58	50	1.5	ERC32	052.332
157.331	31.75	68	58	50	1.5	ERC32	052.332
157.332	32	68	58	50	1.5	ERC32	052.332



Caractéristiques :

L'oscillation compense les erreurs d'alignement entre l'outil et la pièce à usiner.

S'utilise aussi pour le taraudage rigide sur tours et centres d'usinage à commande numérique.

Mode d'emploi

1 - L'outil est maintenu au centre par la poussée du ressort 1

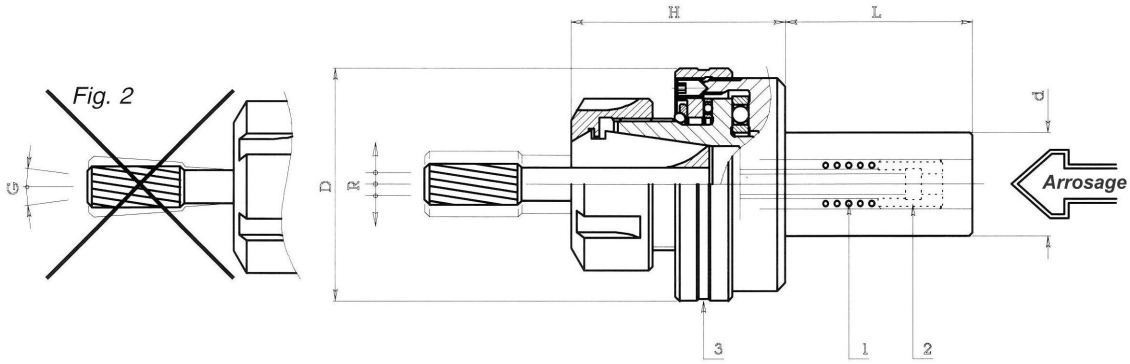
2 - En agissant sur la vis 2, on règle la pression du ressort, ce qui rend plus ou moins sensible le mouvement radial de l'outil.

3 - En desserrant la bague 3 de 0.1 à 0.2mm, on donne à l'outil l'oscillation comme illustré sur la fig. 2.

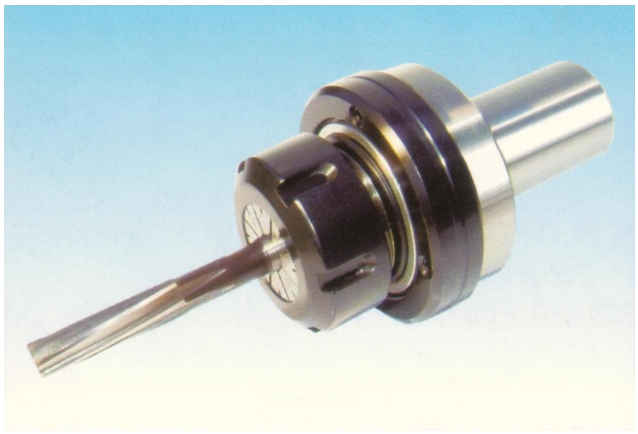
R = capacité de mouvement radial +/- par rapport au centre

Retour au sommaire

Porte-alésoirs flottants à arrosage et pinces ERC



Code	D	D	H	L	R	Pinces	Ecrous
155.715	15.875	42	40	46	1	ERC11	052.411
155.716	16	42	40	46	1	ERC11	052.411
155.719	19.05	42	40	46	1	ERC11	052.411
155.720	20	42	40	46	1	ERC11	052.411
155.722	22	42	40	46	1	ERC11	052.411
155.725	25	42	40	46	1	ERC11	052.411
155.726	25.40	42	40	46	1	ERC11	052.411
155.015	15.875	42	44	46	1	ERC16	052.216
155.016	16	42	44	46	1	ERC16	052.216
155.019	19.05	42	44	46	1	ERC16	052.216
155.020	20	42	44	46	1	ERC16	052.216
155.022	22	42	44	46	1	ERC16	052.216
155.025	25	42	44	46	1	ERC16	052.216
155.026	25.40	42	44	46	1	ERC16	052.216
155.116	16	50	50	46	1	ERC20	052.220
155.119	19.05	50	50	46	1	ERC20	052.220
155.120	20	50	50	46	1	ERC20	052.220
155.125	25	50	50	46	1	ERC20	052.220
155.126	25.40	50	50	46	1	ERC20	052.220
155.216	16	57	53	46	1	ERC25	052.325
155.219	19.05	57	53	46	1	ERC25	052.325
155.220	20	57	53	46	1	ERC25	052.325
155.222	22	57	53	46	1	ERC25	052.325
155.225	25	57	53	46	1	ERC25	052.325
155.226	25.40	57	53	46	1	ERC25	052.325
155.232	32	57	53	46	1	ERC25	052.325
155.325	25	69	58	50	1.5	ERC32	052.332
155.326	25.40	69	58	50	1.5	ERC32	052.332
155.330	30	69	58	50	1.5	ERC32	052.332
155.331	31.75	69	58	50	1.5	ERC32	052.332
155.332	32	69	58	50	1.5	ERC32	052.332
155.425	25	79	64	50	1.5	ERC40	052.340
155.426	25.40	79	64	50	1.5	ERC40	052.340
155.430	30	79	64	50	1.5	ERC40	052.340
155.431	31.75	79	64	50	1.5	ERC40	052.340
155.432	32	79	64	50	1.5	ERC40	052.340



Caractéristiques :

L'oscillation compense les erreurs d'alignement entre l'outil et la pièce à usiner.

S'utilise aussi pour le taraudage rigide sur tours et centres d'usinage à commande numérique.

Mode d'emploi

1 - L'outil est maintenu au centre par la poussée du ressort 1

2 - En agissant sur la vis 2, on règle la pression du ressort, ce qui rend plus ou moins sensible le mouvement radial de l'outil.

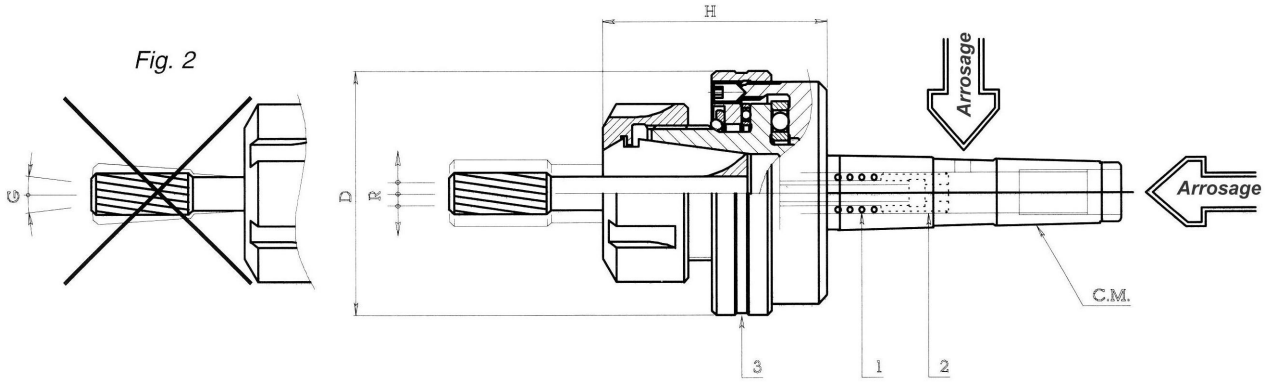
3 - En desserrant la bague 3 de 0.1 à 0.2mm, on donne à l'outil l'oscillation comme illustré sur la fig. 2.

R = capacité de mouvement radial +/- par rapport au centre

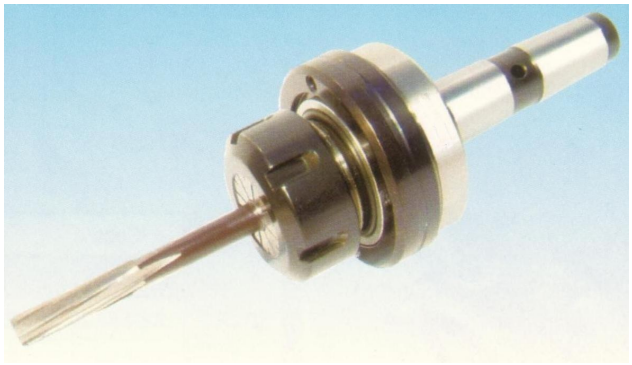
Retour au sommaire

Porte-alésoirs flottants à cône morse et pinces ERC

Fig. 2



Code	CM	D	H	L	R	Pinces	Ecrous
155.702	CM 2	42	40	69	1	ERC11	052.411
155.703	CM 3	42	40	86	1	ERC11	052.411
155.002	CM 2	42	44	69	1	ERC16	052.216
155.003	CM 3	42	44	86	1	ERC16	052.216
155.102	CM 2	50	50	69	1	ERC20	052.220
155.103	CM 3	50	50	86	1	ERC20	052.220
155.202	CM 2	57	53	69	1	ERC25	052.325
155.203	CM 3	57	53	86	1	ERC25	052.325
155.303	CM 3	69	58	86	1.5	ERC32	052.332
155.304	CM 4	69	58	109	1.5	ERC32	052.332
155.403	CM 3	79	64	86	1.5	ERC40	052.340
155.404	CM 4	79	64	109	1.5	ERC40	052.340



Caractéristiques :

L'oscillation compense les erreurs d'alignement entre l'outil et la pièce à usiner.

S'utilise aussi pour le taraudage rigide sur tours et centres d'usinage à commande numérique.

Mode d'emploi

1 - L'outil est maintenu au centre par la poussée du ressort 1

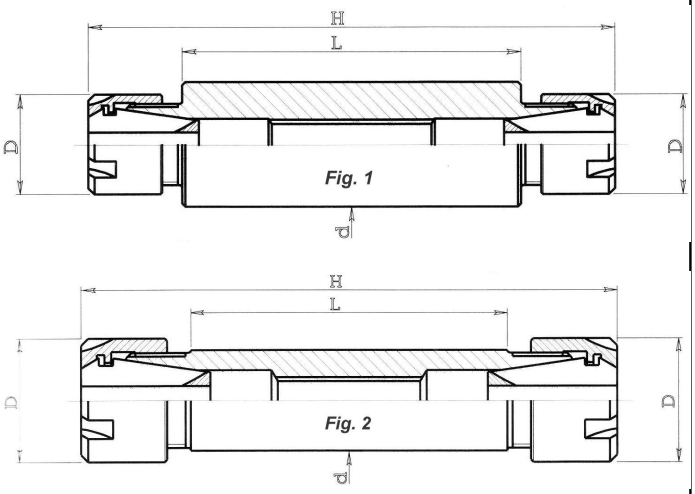
2 - En agissant sur la vis 2, on règle la pression du ressort, ce qui rend plus ou moins sensible le mouvement radial de l'outil.

3 - En desserrant la bague 3 de 0.1 à 0.2mm, on donne à l'outil l'oscillation comme illustré sur la fig. 2.

R = capacité de mouvement radial +/- par rapport au centre

Retour au sommaire

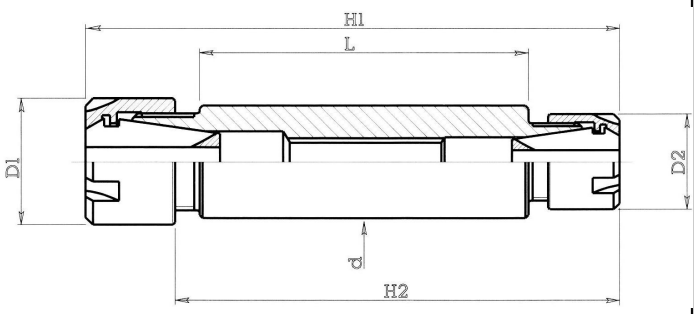
Mini double-porte-pinces ERC

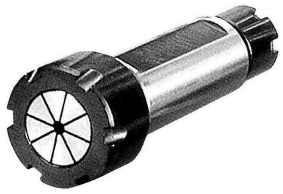


Code	d	L	H	D	Pinces	Fig.
159.719.042	19.05	42	70	16	ERC11	1
159.719.052	19.05	52	80	16	ERC11	1
159.719.062	19.05	62	90	16	ERC11	1
159.719.092	19.05	92	120	16	ERC11	1
159.719.102	19.05	102	130	16	ERC11	1
159.719.112	19.05	112	140	16	ERC11	1
159.720.042	20	42	70	16	ERC11	1
159.720.052	20	52	80	16	ERC11	1
159.720.062	20	62	90	16	ERC11	1
159.019.037	19.05	37	80	22	ERC16	2
159.019.057	19.05	57	100	22	ERC16	2
159.019.067	19.05	67	110	22	ERC16	2
159.020.037	20	37	80	22	ERC16	2
159.020.057	20	57	100	22	ERC16	2
159.020.067	20	67	110	22	ERC16	2
159.020.122	20	122	165	22	ERC16	2
159.022.027	22	27	70	22	ERC16	1
159.022.047	22	47	90	22	ERC16	1
159.022.067	22	67	110	22	ERC16	1
159.022.102	22	102	145	22	ERC16	1
159.022.122	22	122	165	22	ERC16	1
159.023.070	23	70		22	ERC16	1
159.023.090	23	90		22	ERC16	1
159.025.027	25	27	70	22	ERC16	1
159.025.047	25	47	90	22	ERC16	1
159.025.067	25	67	110	22	ERC16	1
159.026.027	25.40	27	70	22	ERC16	1
159.026.047	25.40	47	90	22	ERC16	1
159.026.067	25.40	67	110	22	ERC16	1
159.125.082	25	82	130	28	ERC20	2
159.126.082	25.40	82	130	28	ERC20	2
159.132.057	32	57	105	28	ERC20	1
159.132.082	32	82	130	28	ERC20	1

Retour au sommaire

Mini doubles porte-pinces ERC asymétriques





Code	d	L	H1	H2	D1	Pince 1	D2	Pince 2
158.019.050	19.05	50	85	68	22	ERC16	16	ERC11
159.020.050	20	50	85	68	22	ERC16	16	ERC11

Code	d	L	H1	H2	D1	Pince 1	D2	Pince 2
158.119.050	19.05	50	91	72	28	ERC20	16	ERC11
159.120.050	20	50	91	72	28	ERC20	16	ERC11

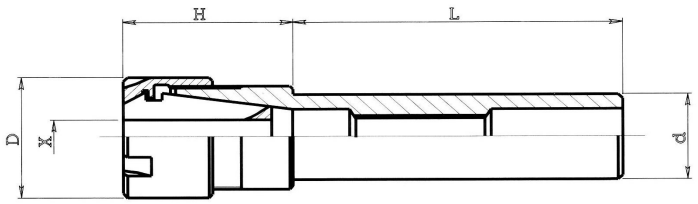
Code	d	L	H1	H2	D1	Pince 1	D2	Pince 2
158.122.045	22	45	90	71	28	ERC20	22	ERC16
159.122.060	22	60	105	86	28	ERC20	22	ERC16
158.125.045	25	45	90	71	28	ERC20	22	ERC16
159.125.060	25	60	105	86	28	ERC20	22	ERC16

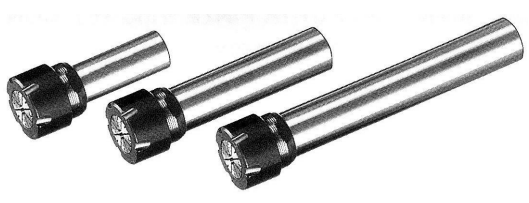
Code	d	L	H1	H2	D1	Pince 1	D2	Pince 2
155.225.045	25	45	91	71	35	ERC25	22	ERC16
155.225.060	25	60	106	86	35	ERC25	22	ERC16

Code	d	L	H1	H2	D1	Pince 1	D2	Pince 2
155.232.060	32	60	108	88	35	ERC25	28	ERC20

Retour au sommaire

Mini porte-pinces ERC 8 – ERC 11



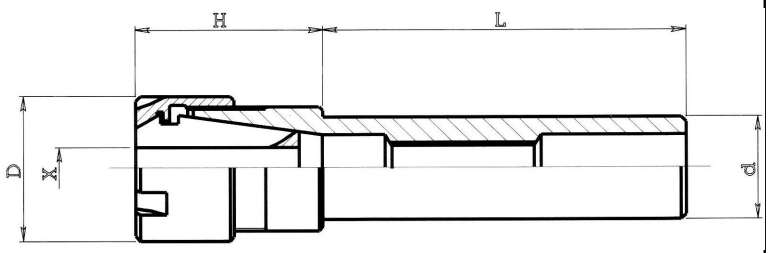


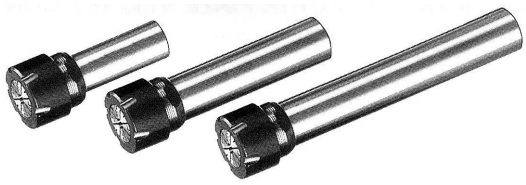
Code	d	H	L	D	X	Pince	Code pince	Ecrou	Clé
162.805.045	5	45	22	12	0.5-5	ERC 8	050.008	052.108	053.108
162.806.045	6	45	22	12	0.5-5	ERC 8	050.008	052.108	053.108
162.808.055	8	55	22	12	0.5-5	ERC 8	050.008	052.108	053.108
162.808.080	8	80	22	12	0.5-5	ERC 8	050.008	052.108	053.108
162.810.055	10	55	22	12	0.5-5	ERC 8	050.008	052.108	053.108
162.810.080	10	80	22	12	0.5-5	ERC 8	050.008	052.108	053.108
162.820.100	12	100	20	12	0.5-5	ERC 8	050.008	052.108	053.108
162.813.100	12.7	100	20	12	0.5-5	ERC 8	050.008	052.108	053.108

Code	d	H	L	D	X	Pince	Code pince	Ecrou	Clé
162.706.045	6	45	26	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
162.707.045	7	45	26	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
162.708.055	8	55	26	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
162.708.100	8	100	26	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
162.710.055	10	55	26	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
162.710.100	10	100	26	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
162.712.055	12	55	26	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
162.712.070	12	70	26	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
162.712.100	12	100	26	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
161.715.100	15.872	100	20	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
161.716.040	16	40	20	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
161.716.100	16	100	20	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
161.716.160	16	160	20	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
161.719.100	19.05	100	20	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
161.720.100	20	100	20	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
161.720.160	20	160	20	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111
161.722.120	22	120	20	16	0.5-7	ERC11	050.011	052.111	053.111

Retour au sommaire

Mini porte-pinces ERC 16

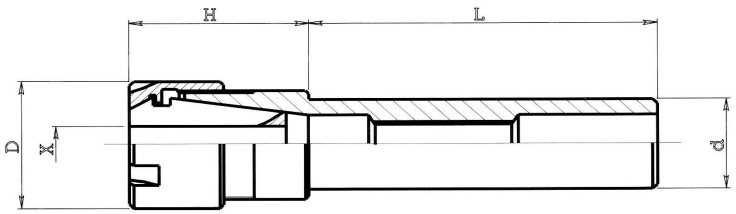


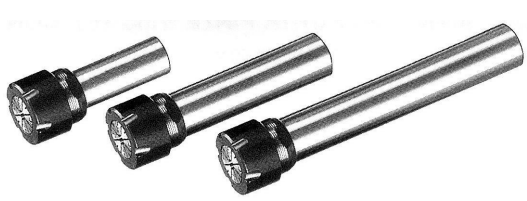


Code	d	H	L	D	X	Pince	Code pince	Ecrou	Clé
162.008.055	8	55	36	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
162.008.100	8	10	36	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
162.010.060	10	60	36	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
160.012.080	12	80	36	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
160.014.080	14	80	36	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.015.034	15.875	34	25	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.015.060	15.875	60	25	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.016.034	16	34	25	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.016.060	16	60	40	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.016.100	16	100	40	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.016.160	16	160	40	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.019.060	19.05	60	24	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.019.070	19.05	70	24	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.019.100	19.05	100	24	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.019.130	19.05	130	24	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.020.060	20	60	24	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.020.100	20	100	24	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.020.130	20	130	24	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.022.125	22	125	24	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.025.060	25	60	24	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.025.100	25	100	24	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.025.130	25	130	24	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.025.160	25	160	24	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116
161.026.100	26	100	24	22	05.10	ERC16	050.016	052.116	053.116

Retour au sommaire

Mini porte-pinces ERC 20

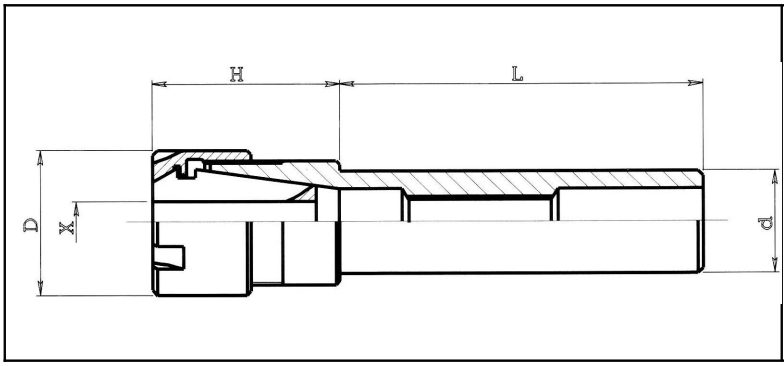


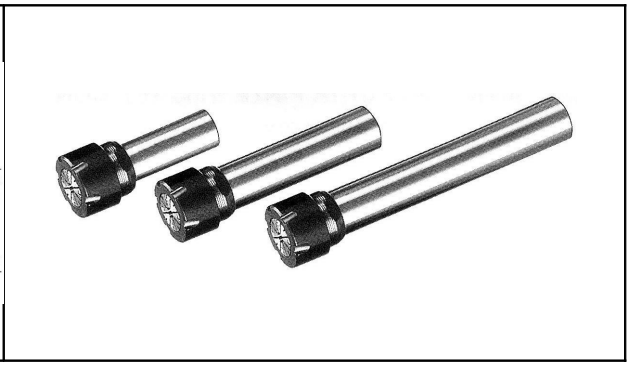


Code	d	H	L	D	X	Pince	Code pince	Ecrou	Clé
161.116.055	16	55	40	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.116.100	16	100	40	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.119.046	19.05	46	36	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.119.100	19.05	100	36	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.119.160	19.05	160	36	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.120.046	20	46	36	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.120.100	20	100	36	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.120.160	20	160	36	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.122.080	22	80	32	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.125.070	25	70	26	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.125.100	25	100	26	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.125.130	25	130	26	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.125.160	25	160	26	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.126.070	25.40	70	26	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.126.100	25.40	100	26	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.126.130	25.40	130	26	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.126.160	25.40	160	26	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120
161.132.095	32	95	26	28	0.5-13	ERC20	050.020	052.120	053.120

Retour au sommaire

Mini porte-pinces ERC 25



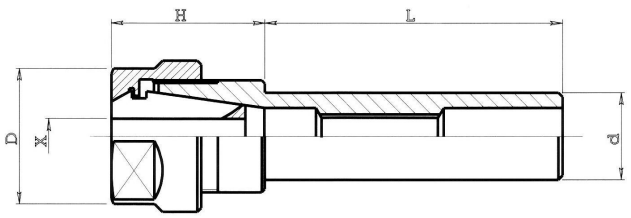


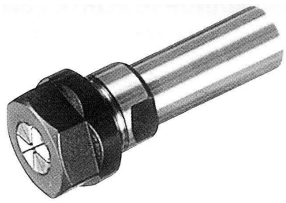
Code	d	L	H	D	X	Pince	Code pince	Ecrou	Clé
161.219.046	19.05	46	46	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.219.100	19.05	100	46	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.220.046	20	46	46	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.220.060	20	60	46	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.220.100	20	100	46	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.220.130	20	130	46	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.220.160	20	160	46	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.222.080	22	80	46	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.225.046	25	46	32	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.225.070	25	70	32	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.25.100	25	100	32	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.225.160	25	160	32	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.226.046	25.40	46	32	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.226.070	25.40	70	32	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.226.100	25.40	100	32	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.240.100	40	100	27	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125
161.240.120	40	120	27	35	0.5-16	ERC25	050.025	052.125	053.125

Retour au sommaire

CRYLAX 1407 Av. G. Clémenceau, 74300, CLUSES - Tel 0450960920 – Fax 0450960922 – crylax@free.fr

Porte-pinces standard ERC 16 - ERC 20

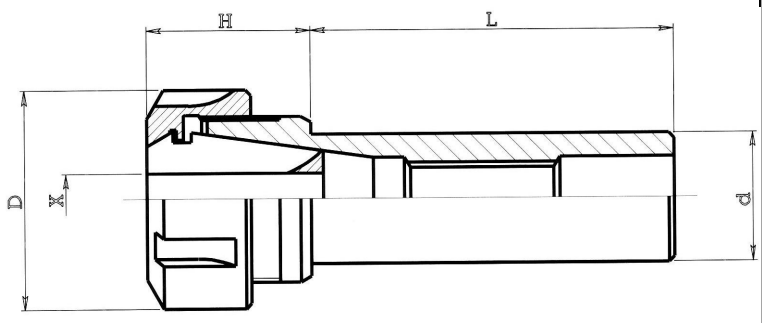


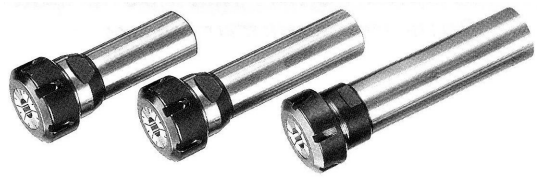


Code	d	L	H	D	X	pince	Code pince	Ecrou	Clé
160.015.034	15.875	34	28	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.015.060	15.875	60	30	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.016.034	16	34	28	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.016.060	16	60	30	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.016.100	16	100	30	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.019.046	19.05	46	26	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.019.100	19.05	100	26	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.020.046	20	46	26	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.020.100	20	100	26	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.020.160	20	160	26	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.022.046	22	46	26	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.022.080	22	80	26	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.022.100	22	100	26	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.025.070	25	70	24	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.025.160	25	160	24	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.026.070	25.40	70	24	28	05-10	ERC16	050.016	052.216	053.216
160.032.100	32	100	24	28	05-10	ER16	050.016	052.216	053.216
160.119.046	19.05	46	36	34	0.5-13	ERC20	050.020	052.220	053.220
160.119.100	19.05	100	36	34	0.5-13	ERC20	050.020	052.220	053.220
160.120.046	20	46	36	34	0.5-13	ERC20	050.020	052.220	053.220
160.120.070	20	70	36	34	0.5-13	ERC20	050.020	052.220	053.220
160.120.100	20	100	36	34	0.5-13	ERC20	050.020	052.220	053.220
160.122.046	22	46	26	34	0.5-13	ERC20	050.020	052.220	053.220
160.122.080	22	80	26	34	0.5-13	ERC20	050.020	052.220	053.220
160.125.060	25	60	26	34	0.5-13	ERC20	050.020	052.220	053.220
160.125.080	25	80	26	34	0.5-13	ERC20	050.020	052.220	053.220
160.126.060	25.40	60	26	34	0.5-13	ERC20	050.020	052.220	053.220
160.126.080	25.40	80	26	34	0.5-13	ERC20	050.020	052.220	053.220
160.130.155	30	155	26	34	05-13	ERC20	050.020	052.220	053.220
160.132.105	32	105	26	34	0.5-13	ERC20	050.020	052.220	053.220

Retour au sommaire

Porte-pinces standard ERC 25



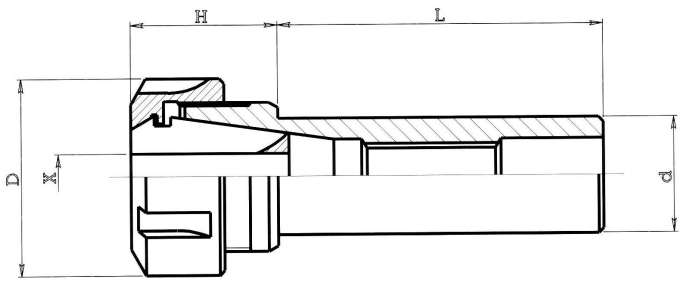


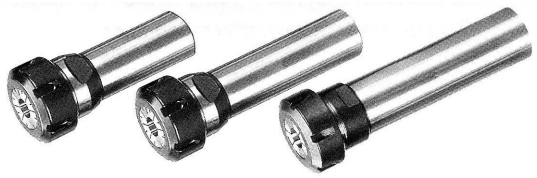
Code	d	L	H	D	X	pince	Code pince	Écrou	Clé
160.219.046	19.05	46	46	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.219.100	19.05	100	46	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.220.046	20	46	46	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.220.100	20	100	46	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.222.046	22	46	46	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.222.100	22	100	46	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.225.050	25	50	32	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.225.070	25	70	32	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.225.100	25	100	32	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.226.050	25.40	50	32	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.226.070	25.40	70	32	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.226.100	25.40	100	32	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.226.120	25.40	120	32	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.230.070	30	70	32	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.231.070	31.75	70	32	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.232.070	32	70	32	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.232.100	32	100	32	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325
160.244.155	44.45	28	155	42	0.5-16	ERC25	050.025	052.325	053.325

Retour au sommaire

CRYLAX 1407 Av. G. Clémenceau, 74300, CLUSES - Tel 0450960920 – Fax 0450960922 – crylax@free.fr

Porte-pinces standard ERC 32

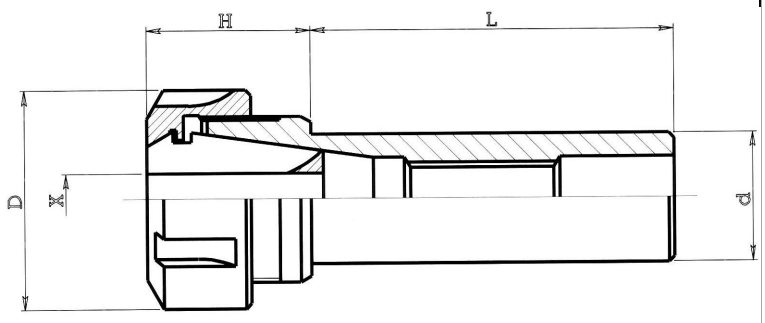


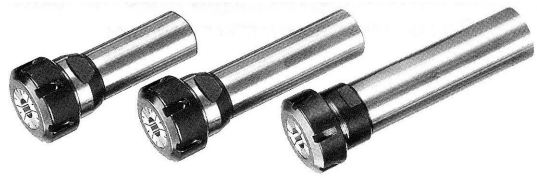


Code	d	L	H	D	X	pince	Code pince	Ecrou	Clé
160.319.050	19.05	50	53	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.320.050	20	50	53	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
					1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.322.050	22	50	53	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.325.050	25	50	53	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.325.070	25	70	53	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.325.100	25	100	53	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.326.050	25.40	50	53	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.326.070	25.40	70	53	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.326.100	25.40	100	53	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.330.050	30	50	45	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.330.070	30	70	45	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.330.140	30	140	45	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.331.050	31.75	50	45	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.331.070	31.75	70	45	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.332.050	32	50	45	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.332.070	32	70	45	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.332.100	32	100	45	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.332.140	32	140	45	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.335.050	35	50	27	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.335.070	35	70	27	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.338.140	38.10	140	45	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.340.085	40	85	45	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.340.155	40	155	30	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.344.085	44.45	85	45	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.344.155	44.45	155	30	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.350.155	50	155	30	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.351.155	50.80	155	30	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.360.155	60	155	30	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332
160.363.155	63.50	155	30	50	1-20	ERC32	050.032	052.332	053.332

Retour au sommaire

Porte-pinces standard ERC 40

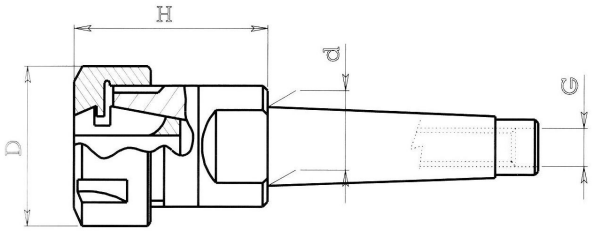




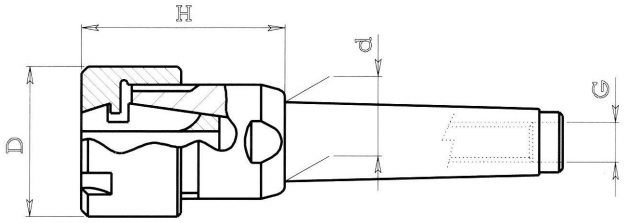
Code	d	L	H	D	X	pince	Code pince	Ecrou	Clé
160.425.050	25	50	60	63	2-30	ERC40	050.040	052.340	053.340
160.426.050	25.40	50	60	63	2-30	ERC40	050.040	052.340	053.340
160.431.050	31.75	50	60	63	2-30	ERC40	050.040	052.340	053.340
160.431.070	31.75	70	60	63	2-30	ERC40	050.040	052.340	053.340
160.432.070	32	70	60	63	2-30	ERC40	050.040	052.340	053.340
160.438.155	38.10	155	60	63	2-30	ERC40	050.040	052.340	053.340
160.440.050	40	50	60	63	2-30	ERC40	050.040	052.340	053.340
160.440.080	40	80	60	63	2-30	ERC40	050.040	052.340	053.340
160.440.155	40	155	60	63	2-30	ERC40	050.040	052.340	053.340
160.444.155	44.45	155	45	63	2-30	ERC40	050.040	052.340	053.340
160.450.170	50	170	35	63	2-30	ERC40	050.040	052.340	053.340
160.451.170	50.80	170	35	63	2-30	ERC40	050.040	052.340	053.340
160.460.170	60	170	35	63	2-30	ERC40	050.040	052.340	053.340
160.463.170	63.50	170	35	63	2-30	ERC40	050.040	052.340	053.340

Retour au sommaire

Porte-pinces ERC à cône morse



Bague standard



Bague mini

Code	Cône	d	G	H	D	Pince
163.701	CM1	12.065	M6	25	19	ERC11
163.001	CM1	12.065	M6	40	28	ERC16
163.002	CM2	17.780	M10	42	28	ERC16
163.102	CM2	17.780	M10	50	34	ERC20
163.202	CM2	17.780	M10	54	42	ERC25
163.203	CM3	23.825	M12	53	42	ERC25
163.303	CM3	23.825	M12	70	50	ERC32
163.403	CM3	23.825	M12	80	63	ERC40
163.304	CM4	31.267	M16	60	50	ERC32
163.404	CM4	31.267	M16	81	63	ERC40

Code	Cône	d	G	H	D	Pince
164.701	CM1	12.065	M6	25	16	ERC11
164.001	CM1	12.065	M6	40	22	ERC16
164.002	CM2	17.780	M10	42	22	ERC16
164.102	CM2	17.780	M10	50	28	ERC20
164.202	CM2	17.780	M10	54	35	ERC25
164.003	CM3	23.825	M12	43	22	ERC16
164.103	CM3	23.825	M12	47	28	ERC20
164.203	CM3	23.825	M12	58	35	ERC25

Mini porte-pinces ERC pour tours STAR*

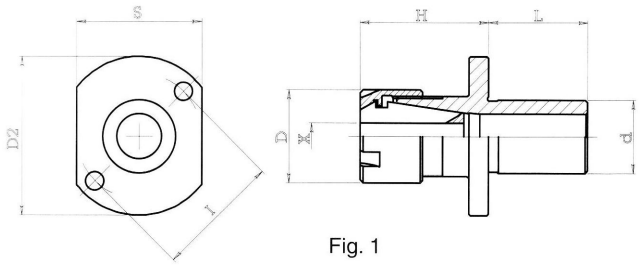


Fig. 1

Machine	Code	d	L	H	D	X	D2	S	I	Pince	Ecrou	Clé	Fig.
STAR* SR20	**165.122.030**	22	30	28	28	05-13	48	38	38	ERC20	052.125	053.125	1
STAR* SR32	**165.122.030B**	22	30	28	28	05-13	60	38	50	ERC20	052.125	053.125	1
GITAL* GM32-35-42	**166.332.022**	32	22	29	50	1-20	61	54	46	ERC25	052.125	053.125	2

**Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires*

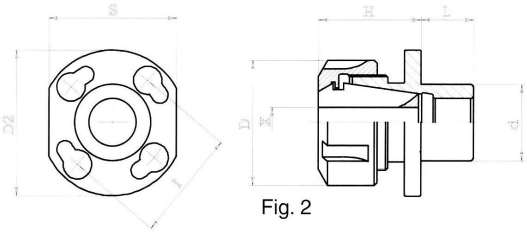


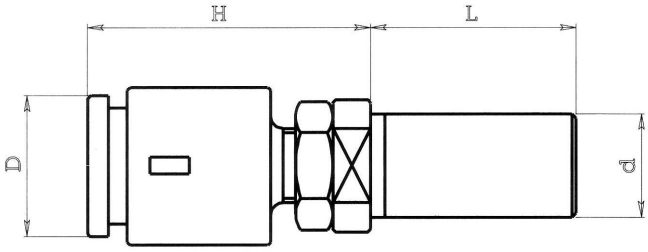
Fig. 2

Retour au sommaire

CRYLAX 1407 Av. G. Clémenceau, 74300, CLUSES - Tel 0450960920 – Fax 0450960922 – crylax@free.fr

Butées tournantes réglables

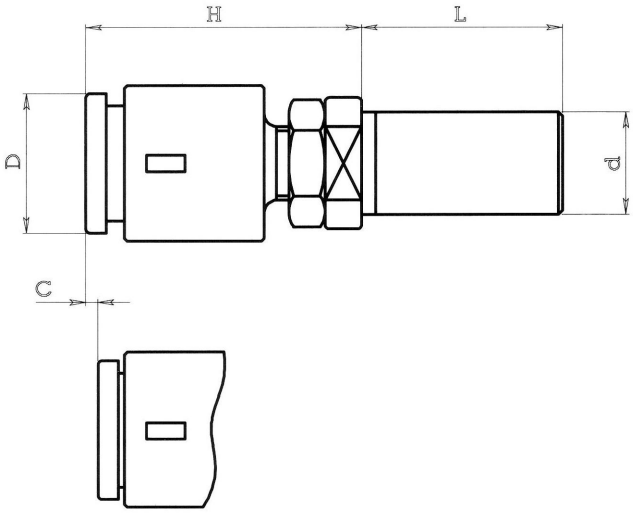
Code	d	L	H mini	H maxi	D
170.115	15.875	32	36	62	20
170.116	16	32	36	62	20
170.119	19.05	32	36	62	20
170.219	19.05	46	45	75	26
170.220	20	46	45	75	26
170.222	22	46	45	75	26
170.225	25	46	45	75	26
170.226	25.40	46	45	75	26
170.319	19.05	46	62	100	35
170.320	20	46	62	100	35
170.322	22	46	62	100	35
170.325	25	50	62	100	35
170.326	25.40	50	62	100	35
170.330	30	50	62	100	35
170.331	31.75	50	62	100	35
170.332	32	50	62	100	35
170.340	40	85	62	100	35
170.425	25	50	62	100	56
170.426	25.40	50	62	100	56
170.430	30	50	62	100	56
170.431	31.75	50	62	100	56
170.432	32	50	62	100	56
170.440	40	85	62	100	56



Les 170.2 peuvent être équipés de disques D = 35mm

Butées tournantes réglables compensées

Code	d	L	H mini	H maxi	D
170.319B	19.05	46	62	100	35
170.320B	20	46	62	100	35
170.322B	22	46	62	100	35
170.325B	25	50	62	100	35
170.326B	25.40	50	62	100	35
170.330B	30	50	62	100	35
170.331B	31.75	50	62	100	35
170.332B	32	50	62	100	35
170340B	40	85	62	100	35
170.425B	25	50	62	100	56
170.426B	25.40	50	62	100	56
170.430B	30	50	62	100	56
170.431B	31.75	50	62	100	56
170.432B	32	50	62	100	56
170.440B	40	85	62	100	56

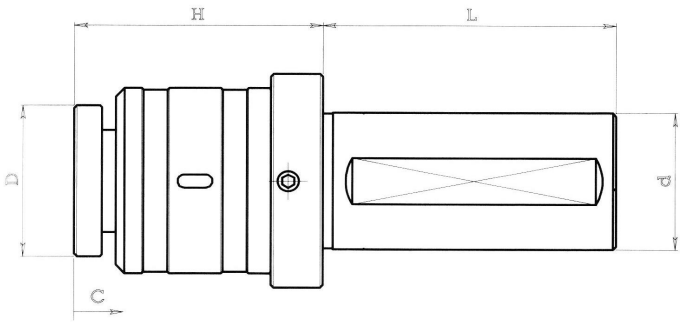


C = course d'amortissement 3mm

Retour au sommaire

Butées tournantes compensées

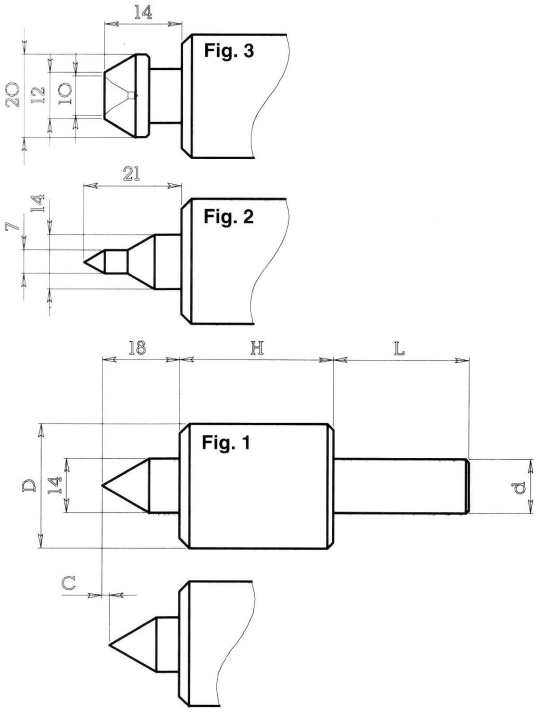
Code	d	L	H mini	H maxi	D	C
170.532B	32	70	72	80	44	3
170.540B	40	85	72	80	44	3
170.632B	32	70	72	80	60	3
170.640B	40	85	72	80	60	3



C = course d'amortissement

Contrepointes à compression

Fig1	Fig2	Fig3	d	D	H	L
172.208F1	172.208F2	172.208F3	8	32	39.5	35
172.210F1	172.210F2	172.210F3	10	32	39.5	35
172.212F1	172.212F2	172.212F3	12	32	39.5	35
172.214F1	172.214F2	172.214F3	14	32	39.5	35
172.215F1	172.215F2	172.215F3	15.875	32	39.5	35
172.216F1	172.216F2	172.216F3	16	32	39.5	35
172.219F1	172.219F2	172.219F3	19.05	32	39.5	35
172.220F1	172.220F2	172.220F3	20	32	39.5	35

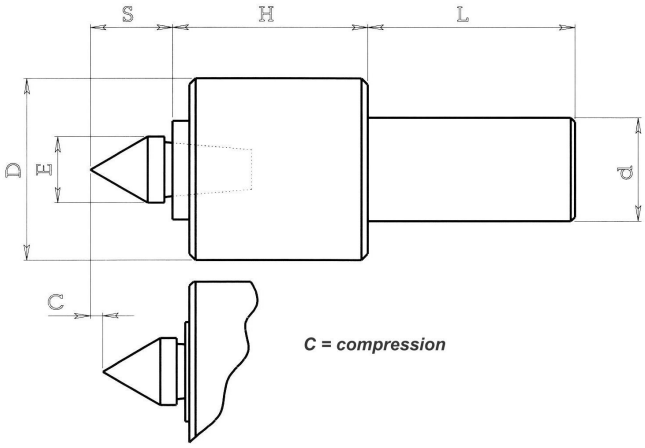


C = course de compression 2mm

Retour au sommaire

Contrepointes à compression et pointes interchangeables

Code	d	D	E	H	L	S	C
172.400	CM3	42	18	43		21	3
172.419	19.05	42	18	43	46	21	3
172.420	20	42	18	43	46	21	3
172.422	22	42	18	43	46	21	3
172.425	25	42	18	43	46	21	3
172.426	25.40	42	18	43	46	21	3
172.430	30	42	18	43	46	21	3
172.431	31.75	42	18	43	46	21	3
172.432	32	42	18	43	46	21	3
172.CM4	CM4						



Livré avec une pointe Fig.1

Pointes interchangeables

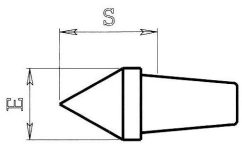


Fig. 1

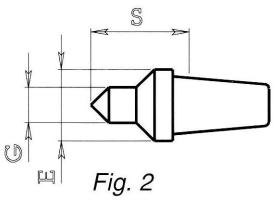


Fig. 2

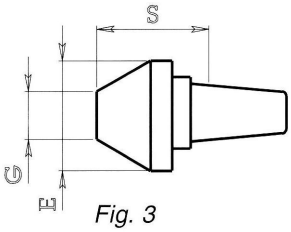


Fig. 3

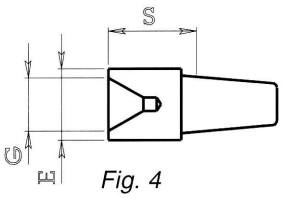
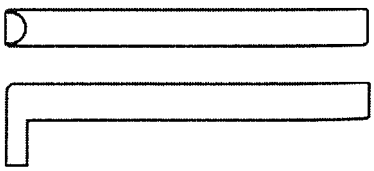


Fig. 4

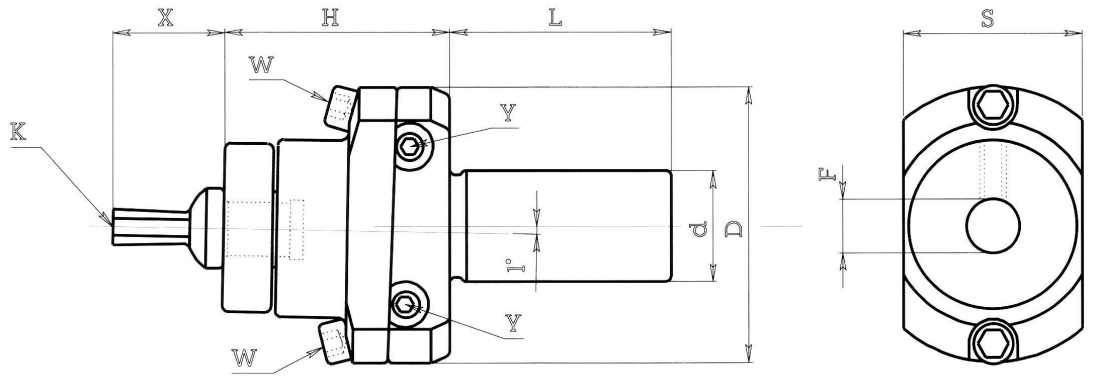
Code	Fig.	E	S	G	Pour code
172.401	1	18	21	...	172.4
172.402	2	18	27	7	172.4
172.403	3	30	21	14	172.4
172.404	4	26	20	20	172.4
172.601	1	28	34	-	172.6
172.602	2	28	40	7	172.6
172.602B	2	28	40	12	172.6
172.603	3	58	36	25	172.6
172.604	4	28	32	24	172.6

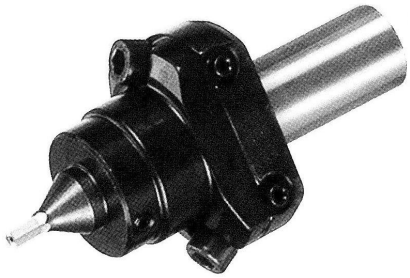
Clé d'extraction des pointes
Code 172.411



Retour au sommaire

Appareils à brocher réglables





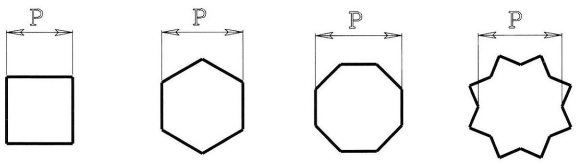
Avantages des appareils réglables :

1 - Ils permettent l'utilisation de broches de toutes longueurs, autorisant ainsi des usinages dans des perçages profonds.

2 - Grâce à la possibilité de réglage, on obtient de meilleurs centrages.

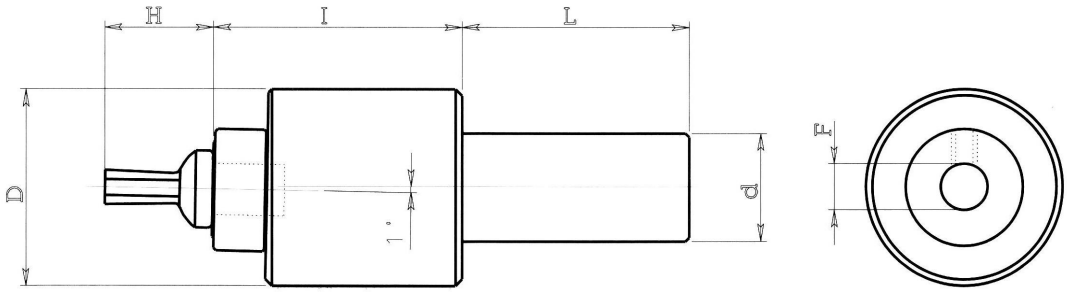
3 - Ils permettent aussi, au cas où la tourelle de la machine ne serait pas dans l'axe de la broche, de s'aligner parfaitement dans l'axe du perçage.

Code	d	H	L	D	F	S	Outil	Code	d	H	L	D	F	S	Outil
175.102	C.M.2	34	68	50	8	30	Z.801.	**175.202**	C.M.2	52	68	62	12	40,5	Z.800.
175.110	10	34	35	50	8	30	Z.801.	**175.219**	19,05	52	50	62	12	40,5	Z.800.
175.112	12	34	35	50	8	30	Z.801.	**175.220**	20	52	50	62	12	40,5	Z.800.
175.114	14	34	35	50	8	30	Z.801.	**175.222**	22	52	50	62	12	40,5	Z.800.
175.115	15,875	34	35	50	8	30	Z.801.	**175.225**	25	52	50	62	12	40,5	Z.800.
175.116	16	34	35	50	8	30	Z.801.	**175.226**	25,4	52	50	62	12	40,5	Z.800.
175.119	19,05	34	46	50	8	30	Z.801.	**175.230**	30	52	50	62	12	40,5	Z.800.
175.120	20	34	46	50	8	30	Z.801.	**175.231**	31,75	52	50	62	12	40,5	Z.800.
175.125	25	34	46	50	8	30	Z.801.	**175.232**	32	52	50	62	12	40,5	Z.800.
175.126	25,4	34	46	50	8	30	Z.801.								

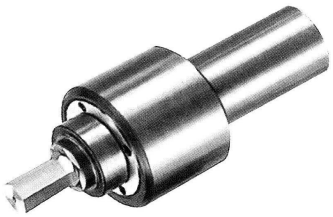


Retour au sommaire

Appareils à brocher fixes



Code	d	I	L	D	F	H	Outil
175.508	8	34	35	22	5	10	Z.803
175.510	10	34	35	22	5	10	Z.803
175.512	12	34	35	22	5	10	Z.803
175.514	14	34	35	22	5	10	Z.803
175.515	15.875	34	35	22	5	10	Z.803
175.516	16	34	35	22	5	10	Z.803
175.519	19.05	34	46	22	5	10	Z.803
175.520	20	34	46	22	5	10	Z.803
175.522	22	34	46	22	5	10	Z.803
Code	**d**	**I**	**L**	**D**	**F**	**H**	**Outil**
175.602	CM2	38	69	32	8	18	Z.801
175.610	10	38	35	32	8	18	Z.801
175.612	12	38	35	32	8	18	Z.801
175.614	14	38	35	32	8	18	Z.801
175.615	15.875	38	35	32	8	18	Z.801
175.616	16	38	35	32	8	18	Z.801
175.619	19.05	38	46	32	8	18	Z.801
175.620	20	38	46	32	8	18	Z.801
175.622	22	38	46	32	8	18	Z.801
Code	**d**	**I**	**L**	**D**	**F**	**H**	**Outil**
175.702	CM2	46	69	44	12	25	Z.800
175.716	16	46	50	44	12	25	Z.800
175.719	19,05	46	50	44	12	25	Z.800
175.720	20	46	50	44	12	25	Z.800
175.722	22	46	50	44	12	25	Z.800
175.725	25	46	50	44	12	25	Z.800
175.726	25,40	46	50	44	12	25	Z.800
Code	**d**	**I**	**L**	**D**	**F**	**H**	**Outil**
175.820	20	71	50	58	16	40	Z.802
175.825	25	71	50	58	16	40	Z.802
175.826	25,4	71	50	58	16	40	Z.802
175.830	30	71	50	58	16	40	Z.802
175.831	31,75	71	50	58	16	40	Z.802
175.832	32	71	50	58	16	40	Z.802
175.835	35	71	80	58	16	40	Z.802
175.840	40	71	80	58	16	40	Z.802



Recommandations *:*

Pour ces appareils, il est important d'employer des broches de longueur « S ».

Pour éviter des efforts inutiles et des ruptures d'outil, nous vous recommandons d'effectuer un perçage supérieur de 1 à 1,5 % à la mesure entre faces pour les hexagones et supérieur de 2 à 3% à la mesure entre faces pour les carrés.

EXEMPLES :
6 pans de 6.1 mm : perçage entre 6.16 mm et 6.19 mm.
Carré de 6.1 mm : perçage entre 6.25mm et 6.28mm.

CENTRAGE :
On peut effectuer un pré perçage de centrage, ce qui occasionne de meilleurs résultats. Pour les six pans, il sera égal à 1,16 fois la mesure entre faces et pour les carrés, il sera supérieur de 1.414 la mesure entre faces de la broche. Ces valeurs sont données à titre indicatif et varient en fonction des matières et de la taille des pièces. Elles n'ont donc aucune valeur absolue et ne sauraient vous épargner quelques essais.

Retour au sommaire

Broches pour appareils à brocher

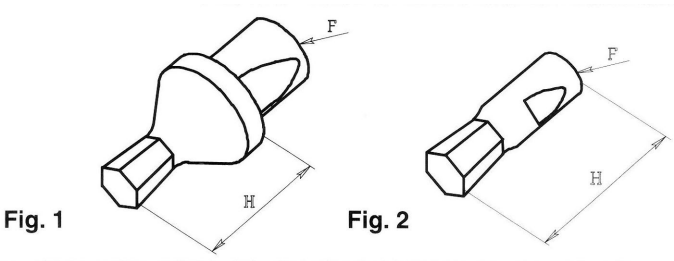
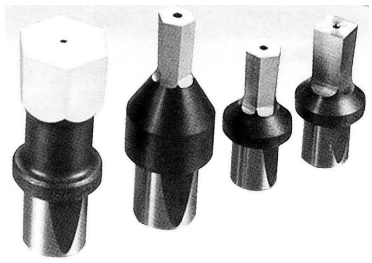


Fig. 1 Fig. 2

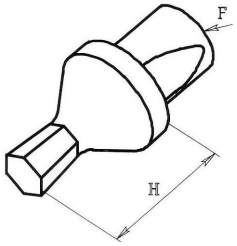
Z800-Z801 = Fig.1 – Z.803 = Fig. 2

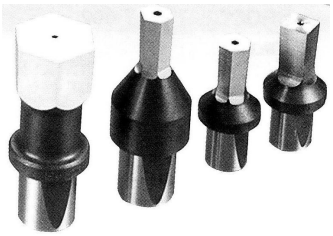


Code	F	H	Hexagone	Code	F	H	Carré
Z.803.001	5	18	1	Z.803.101	5	18	1
Z.803.0015	5	18	1,5	Z.803.1015	5	18	1,5
Z.803.002	5	18	2	Z.803.102	5	18	2
Z.803.0025	5	18	2.5	Z.803.1025	5	18	2.5
Z.803.003	5	18	3	Z.803.103	5	18	3
Z.803.0035	5	18	3,5	Z.803.1035	5	18	3,5
Z.803.004	5	18	4	Z.803.104	5	18	4
Z.803.005	5	18	5	Z.803.105	5	18	5
Z.803.0055	5	18	5,5	Z.803.1055	5	18	5,5
Z.803.006	5	18	6	Z.803.106	5	18	6
Code	**F**	**H**	**Hexagone**				
Z.801.001	8	18	1	-	-	-	-
Z.801.0015	8	18	1,5	-	-	-	-
Z.801.002	8	18	2	Z.801.102	8	18	2
Z.801.0025	8	18	2.5	Z.801.1025	8	18	2.5
Z.801.003	8	18	3	Z.801.103	8	18	3
Z.801.0035	8	18	3,5	Z.801.1035	8	18	3,5
Z.801.004	8	18	4	Z.801.104	8	18	4
Z.801.005	8	18	5	Z.801.105	8	18	5
Z.801.0055	8	18	5,5	Z.801.1055	8	18	5,5
Z.801.006	8	18	6	Z.801.106	8	18	6
Z.801.007	8	18	7	Z.801.107	8	18	7
Z.801.008	8	18	8	-	-	-	-
Code	**F**	**H**	**Hexagone**	**Code**	**F**	**H**	**Carré**
Z.800.001	12	25	1	Z.800.102	12	25	2
Z.800.0015	12	25	1.5	Z.800.1025	12	25	2.5
Z.800.002	12	25	2	Z.800.103	12	25	3
Z.800.0025	12	25	2.5	Z.800.1035	12	25	3.5
Z.800.003	12	25	3	Z.800.104	12	25	4
Z.800.0035	12	25	3.5	Z.800.105	12	25	5
Z.800.004	12	25	4	Z.800.1055	12	25	5,5
Z.800.005	12	25	5	Z.800.106	12	25	6
Z.800.0055	12	25	5,5	Z.800.107	12	25	7
Z.800.006	12	25	6	Z.800.108	12	25	8
Z.800.007	12	25	7	Z.800.109	12	25	9
Z.800.008	12	25	8	Z.800.110	12	25	10
Z.800.009	12	25	9	Z.800.111	12	25	11
Z.800.010	12	25	10	Z.800.112	12	25	12
Z.800.011	12	25	11	Z.800.113	12	25	13
Z.800.012	12	25	12	-	-	-	-
Z.800.013	12	25	13	-	-	-	-
Z.800.014	12	25	14	-	-	-	-

Retour au sommaire

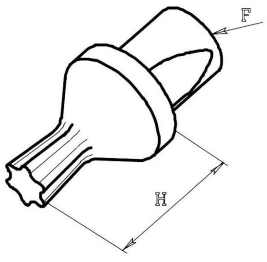
Broches pour appareils à brocher

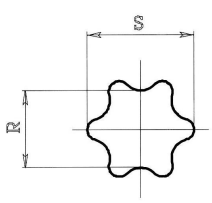


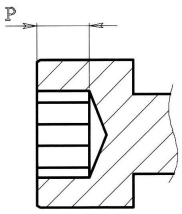


Code	F	H	Hexagone	Code	F	H	Carré
Z.802.003	16	40	3	Z.802.104	16	40	4
Z.802.0035	16	40	3.5	Z.802.105	16	40	5
Z.802.004	16	40	4	Z.802.106	16	40	6
Z.802.005	16	40	5	Z.802.107	16	40	7
Z.802.006	16	40	6	Z.802.108	16	40	8
Z.802.007	16	40	7	Z.802.109	16	40	9
Z.802.008	16	40	8	Z.802.110	16	40	10
Z.802.009	16	40	9	Z.802.111	16	40	11
Z.802.010	16	40	10	Z.802.112	16	40	12
Z.802.011	16	40	11	Z.802.113	16	40	13
Z.802.012	16	40	12	Z.802.114	16	40	14
Z.802.013	16	40	13	Z.802.115	16	40	15
Z.802.014	16	40	14	Z.802.116	16	40	16
Z.802.015	16	40	15	Z.802.117	16	40	17
Z.802.016	16	40	16	Z.802.118	16	40	18
Z.802.017	16	40	17	Z.802.119	16	40	19
Z.802.018	16	40	18	Z.802.120	16	40	20
Z.802.019	16	40	19	Z.8021.21	16	40	21
Z.802.020	16	40	20	Z.802.122	16	40	22
Z.802.021	16	40	21	Z.802.123	16	40	23
Z.802.022	16	40	22	Z.802.124	16	40	24
Z.802.023	16	40	23	Z.802.125	16	40	25
Z.802.024	16	40	24	-	-	-	-
Z.802.025	16	40	25	-	-	-	-

Code	F	H	P	S	R	Torx*
Z.801.206	8	18	0.50-0.70	1.80	1.29	6
Z.801.208	8	18	070.090	2.45	1.80	8
Z.801.210	8	18	1.00-1.30	2.85	2.07	10
Z.801.215	8	18	1.30-1.50	3.38	2.44	15
Z.801.220	8	18	1.50-1.60	3.96	2.86	20
Z.801.225	8	18	1.60-2.00	4.55	3.28	25
Z.801.227	8	18	2.00-2.40	5.10	3.65	27
Z.801.203	8	18	2.60-3.00	5.62	4.07	30
Code	F	H	P	S	R	Torx*
Z.800.206	12	25	0.50-0.70	1.80	1.29	6
Z.800.208	12	25	070.090	2.45	1.80	8
Z.800.210	12	25	1.00-1.30	2.85	2.07	10
Z.800.215	12	25	1.30-1.50	3.38	2.44	15
Z.800.220	12	25	1.50-1.60	3.96	2.86	20
Z.800.225	12	25	1.60-2.00	4.55	3.28	25
Z.800.227	12	25	2.00-2.40	5.10	3.65	27
Z.800.230	12	25	2.60-3.00	5.62	4.07	30
Z.800.240	12	25	3.00-3.30	6.8	4.88	40
Z.800.245	12	25	3.50-4.00	7.97	5.68	45
Z.800.250	12	25	4.00-4.50	8.99	6.50	50



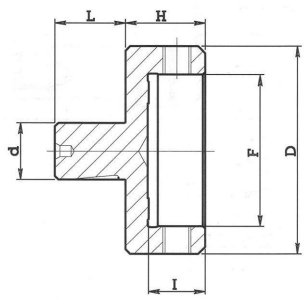


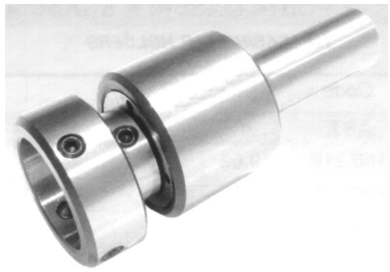


Torx est une marque déposée par Textron Inc. Providence (USA)

Retour au sommaire

Supports de Broches externes pour appareils à brocher





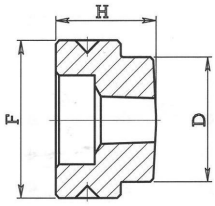
Code	d	L	H	I	F	D
175.790	12	15	17	12	32	44

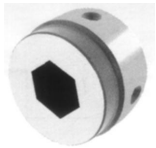
Ces supports de broches externes se montent sur les appareils
175.200, 175.700, 9R2.2012, 9R2.3012 et 9R2.4012

Code	d	L	H	I	F	D
175.890	16	19	32	12	32	44

Ces supports de broches externes se montent sur les appareils
175.800, 9R2.3016, 9R2.4016

Broches externes pour appareils à brocher



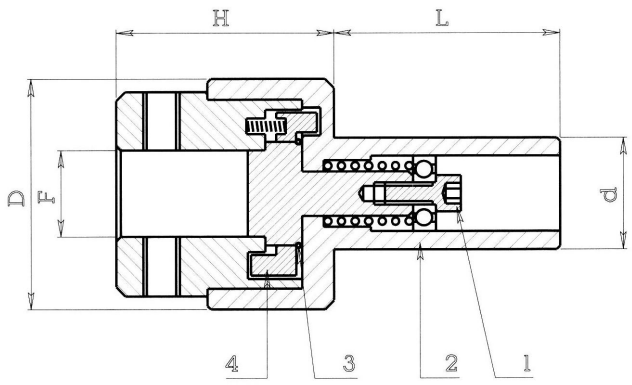


Code	F	d	H	Hexagone	Code	F	d	H	Carré
Z.806.003	32	25.30	20.50	3	Z.806.103	32	25.30	20.50	3
Z.806.004	32	25.30	20.50	4	Z.806.104	32	25.30	20.50	4
Z.806.005	32	25.30	20.50	5	Z.806.105	32	25.30	20.50	5
Z.806.006	32	25.30	20.50	6	Z.806.106	32	25.30	20.50	6
Z.806.007	32	25.30	20.50	7	Z.806.107	32	25.30	20.50	7
Z.806.008	32	25.30	20.50	8	Z.806.108	32	25.30	20.50	8
Z.806.009	32	25.30	20.50	9	Z.806.109	32	25.30	20.50	9
Z.806.010	32	25.30	20.50	10	Z.806.110	32	25.30	20.50	10
Z.806.011	32	25.30	20.50	11	Z.806.111	32	25.30	20.50	11
Z.806.012	32	25.30	20.50	12	Z.806.112	32	25.30	20.50	12
Z.806.013	32	25.30	20.50	13	Z.806.113	32	25.30	20.50	13
Z.806.014	32	25.30	20.50	14	Z.806.114	32	30	20.50	14
Z.806.015	32	25.30	20.50	15	Z.806.115	32	30	20.50	15
Z.806.016	32	30	20.50	16	Z.806.116	32	30	20.50	16
Z.806.017	32	30	20.50	17	Z.806.117	32	30	20.50	17
Z.806.018	32	30	20.50	18	Z.806.118	32	30	20.50	18
Z.806.019	32	30	20.50	19					
Z.806.020	32	30	20.50	20					

Retour au sommaire

Porte-tarauds à déclenchement

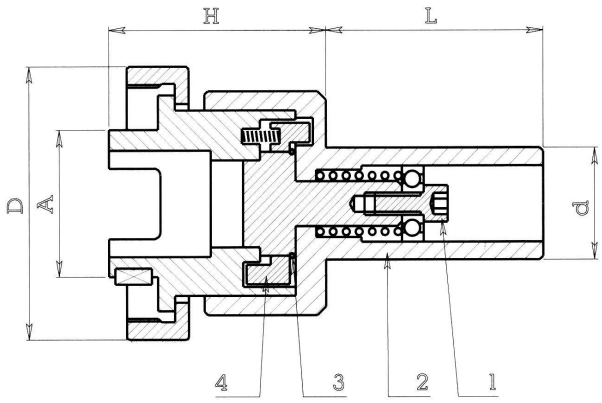
Code	d	L	H	D	F	C
180.219	19.05	50	44	51	18	4
180.220	20	50	44	51	18	4
180.222	22	50	44	51	18	4
180.225	25	50	44	51	18	4
180.226	25.40	50	44	51	18	4
180.230	30	50	44	51	18	4
180.231	31.75	50	44	51	18	4
180.232	32	50	44	51	18	4
180.322	22	50	54	51	25	4
180.325	25	50	54	51	25	4
180.326	25.40	50	54	51	25	4
180.330	30	50	54	51	25	4
180.331	31.75	50	54	51	25	4
180.332	32	50	54	51	25	4



C = course de traction avant déclenchement

Porte-filières à déclenchement

Code	d	L	H	D	A	C	Capsule
200.219	19.05	50	46	57	32	4	220....
200.220	20	50	46	57	32	4	220....
200.222	22	50	46	57	32	4	220....
200.225	25	50	46	57	32	4	220....
200.226	25.40	50	46	57	32	4	220....
200.230	30	50	46	57	32	4	220....
200.231	31.75	50	46	57	32	4	220....
200.232	32	50	46	57	32	4	220....
200.322	22	50	51	71	45	4	230...
200.325	25	50	51	71	45	4	230....
200.326	25.40	50	51	71	45	4	230....
200.330	30	50	51	71	45	4	230....
200.331	31.75	50	51	71	45	4	230....
200.332	32	50	51	71	45	4	230....



C = course de traction avant déclenchement

Ces porte-tarauds et porte-filières à déclenchement sont utilisables aussi bien pour les pas à droite que les pas à gauche.
Pour déterminer le sens du pas, il suffit d'opérer comme suit :

A - Dévisser la vis n° 1 (5MA) pour libérer le corps n° 2.
B - Ôter le ressort n° 3.
C - Retourner le cliquet n° 4.
D - Remonter l'ensemble.

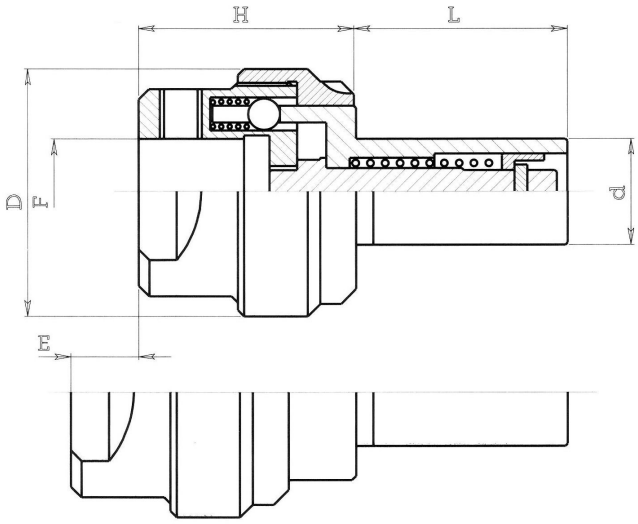
NOTA : Lors du montage, les appareils sont prédisposés pour pas à droite

Retour au sommaire

CRYLAX 1407 Av. G. Clémenceau, 74300, CLUSES - Tel 0450960920 – Fax 0450960922 – crylax@free.fr

Porte-tarauds à extraction

Code	d	L	H	D	E	F
190.115	15.875	32	29	29	8	10
190.116	16	32	29	29	8	10
190.119	19.05	32	29	29	8	10
190.120	20	32	29	29	8	10
190.219	19.05	46	40	44	12	12
190.219B	19.05	46	40	44	12	11
190.220	20	46	40	44	12	12
190.222	22	46	40	44	12	12
190.225	25	46	40	44	12	12
190.226	25.40	46	40	44	12	12
190.325	25	50	52	58	16	18
190.325L	25	80	52	58	16	18
190.326	25.40	50	52	58	16	18
190.326L	25.40	80	52	58	16	18
190.330	30	50	52	58	16	18
190.331	31.75	50	52	58	16	18
190.332	32	50	52	58	16	18
190.340	40	85	52	58	16	18
190.425	25	50	52	58	16	21
190.426	32.40	50	52	58	16	21
190.430	30	50	52	58	16	21
190.431	31.75	50	52	58	16	21
190.432	32	50	52	58	16	21
190.440	40	85	52	58	16	21
190.525	25	50	52	58	16	25
190.525L	25	80	52	58	16	25
190.526	25.40	50	52	58	16	25
190.526L	25.40	80	52	58	16	25
190.530	30	50	52	58	16	25
190.531	31.75	50	52	58	16	25
190.532	32	50	52	58	16	25
190.540	40	85	52	58	16	25

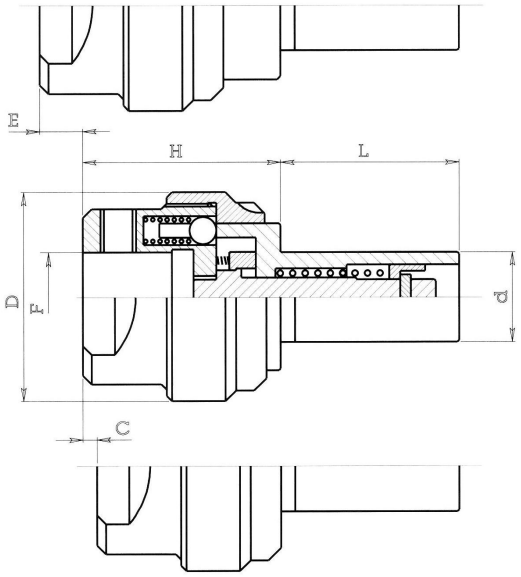


E = course de traction

Retour au sommaire

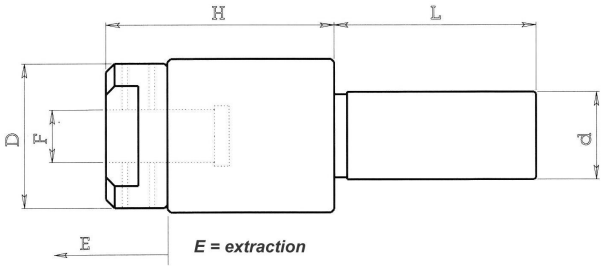
Porte-tarauds à extraction et compression

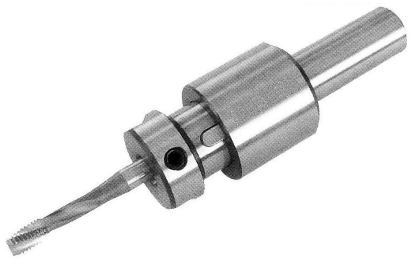
Code	d	L	H	D	E	C	F
190.219A	19.05	46	43	44	9	-3	12
190.220A	20	46	43	44	9	-3	12
190.222A	22	46	43	44	9	-3	12
190.225A	25	46	43	44	9	-3	12
190.226A	25.40	46	43	44	9	-3	12
190.325A	25	50	56	58	12	-4	18
190.325AL	25	80	56	58	12	-4	18
190.326A	25.40	50	56	58	12	-4	18
190.326AL	25.40	80	56	58	12	-4	18
190.330A	30	50	56	58	12	-4	18
190.331A	31.75	50	56	58	12	-4	18
190.332A	32	50	56	58	12	-4	18
190.340A	40	85	56	58	12	-4	18
190.425A	25	50	56	58	12	-4	21
190.426A	25.40	50	56	58	12	-4	21
190.430A	30	50	56	58	12	-4	21
190.431A	31.75	50	56	58	12	-4	21
190.432A	32	50	56	58	12	-4	21
190.440A	40	85	56	58	12	-4	21
190.525A	25	50	56	58	12	-4	25
190.525AL	25	80	56	58	12	-4	25
190.526A	25.40	50	56	58	12	-4	25
190.526AL	25.40	80	56	58	12	-4	25
190.530A	30	50	56	58	12	-4	25
190.531A	31.75	50	56	58	12	-4	25
190.532A	32	50	56	58	12	-4	25
190.540A	40	85	56	58	12	-4	25



E = course d'extraction
C = course de compression

Porte-tarauds à extraction et course longue



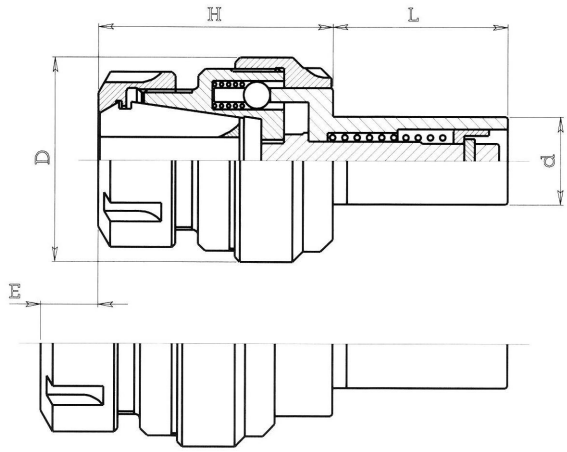


Code	d	H	L	D	F	E
191.216	16	48	46	35	12	22
191.216L	16	56	46	35	12	30
191.219	19.05	48	46	35	12	22
191.220	20	48	46	35	12	22
191.222	22	48	46	35	12	22
191.326	25.40	60	80	45	18	30

Retour au sommaire

Porte-tarauds à extraction et pince ERC

Code	d	L	H	D	Pinces	E
192.715	15.875	35	36	36	ERC11	10
192.716	16	35	36	36	ERC11	10
192.719	19.05	35	36	36	ERC11	10
192.720	20	35	36	36	ERC11	10
192.015	15.875	35	36	36	ERC16	10
192.016	16	35	36	36	ERC16	10
192.019	19.05	35	36	36	ERC16	10
192.0120	20	35	36	36	ERC16	10
192.219	19.05	46	56	44	ERC20	12
192.220	20	46	56	44	ERC20	12
192.222	22	46	56	44	ERC20	12
192.225	25	46	56	44	ERC20	12
192.226	25.40	46	56	44	ERC20	12
192.419	19.05	46	70	44	ERC25	12
192.420	20	46	70	44	ERC25	12
192.422	22	46	70	44	ERC25	12
192.325	25	50	64	58	ERC25	16
192.325L	25	80	64	58	ERC25	16
192.326	25.40	50	64	58	ERC25	16
192.326L	25.40	80	64	58	ERC25	16
192.330	30	50	64	58	ERC25	16
192.331	31.75	50	64	58	ERC25	16
192.332	32	50	64	58	ERC25	16
192.340	40	85	64	58	ERC25	16
192.525	25	50	66	58	ERC32	16
192.525L	25	80	66	58	ERC32	16
192.526	25.40	50	66	58	ERC32	16
192.526L	25.40	80	66	58	ERC32	16
192.530	30	50	66	58	ERC32	16
192.531	31.75	50	66	58	ERC32	16
192.532	32	50	64	58	ERC32	16
192.540	40	85	64	58	ERC20	16

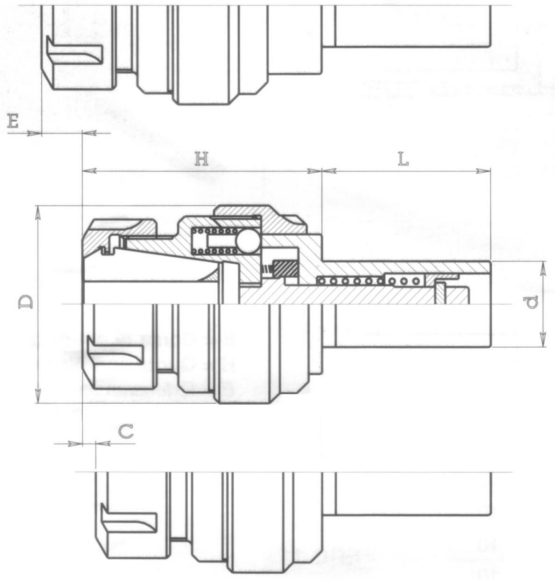


E = course d'extraction
H = hauteur avec la pince montée

Retour au sommaire

Porte-tarauds à extraction et compression et pince ERC

Code	d	L	H	D	Pince	E	C
192.219A	19.05	46	59	44	ERC20	9	-3
192.220A	20	46	59	44	ERC20	9	-3
192.222A	22	46	59	44	ERC20	9	-3
192.225A	25	46	59	44	ERC20	9	-3
192.226A	25.40	46	59	44	ERC20	9	-3
192.419A	19.05	46	73	44	ERC25	9	-3
192.420A	20	46	73	44	ERC25	9	-3
192.422A	22	46	73	44	ERC25	9	-3
192.325A	25	50	68	58	ERC25	12	-4
192.325AL	25	80	68	58	ERC25	12	-4
192.326A	25.40	50	68	58	ERC25	12	-4
192.326AL	25.40	80	68	58	ERC25	12	-4
192.330A	30	50	68	58	ERC25	12	-4
192.331A	31.75	50	68	58	ERC25	12	-4
192.332A	32	50	68	58	ERC25	12	-4
192.340A	40	85	68	58	ERC25	12	-4
192.525A	25	50	70	58	ERC32	12	-4
192.525AL	25	80	70	58	ERC32	12	-4
192.526A	25.40	50	70	58	ERC32	12	-4
192.526AL	25.40	80	70	58	ERC32	12	-4
192.530A	30	50	70	58	ERC32	12	-4
192.531A	31.75	50	70	58	ERC32	12	-4
192.532A	32	50	70	58	ERC32	12	-4
192.540A	40	85	70	58	ERC32	12	-4



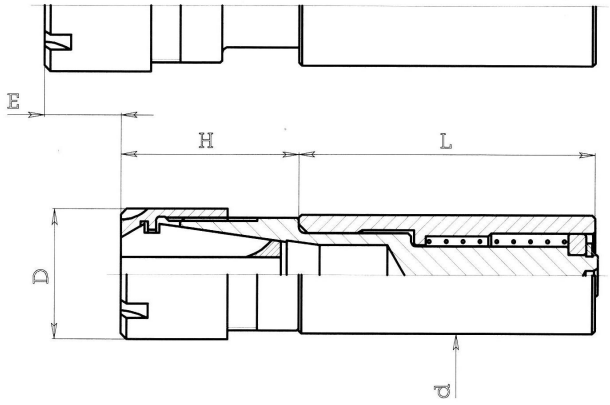
E = course d'extraction
C = course de compression
H = hauteur avec la pince montée

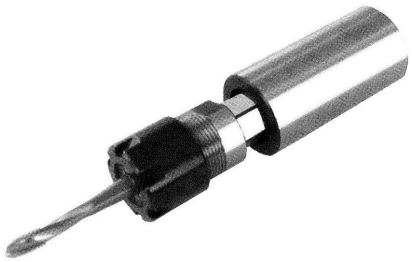
Retour au sommaire

Mini porte-tarauds à extraction et pince ERC

Crylax	d	L	H	D	Pince	E
194.715.040	15.875	40	21	16	ERC11	10
194.716.040	16	40	21	16	ERC11	10
194.719.040	19.05	40	21	16	ERC11	10
194.720.040	20	40	21	16	ERC11	10
194.722.040	22	40	21	16	ERC11	10
194.725.040	25	40	21	16	ERC11	10
194.726.040	25.40	40	21	16	ERC11	10
194.015.040	15.875	40	36	22	ERC16	10
194.016.040	16	40	36	22	ERC16	10
194.019.050	19.05	50	30	22	ERC16	14
194.019.070	19.05	70	30	22	ERC16	14
194.019.120	19.05	120	30	22	ERC16	14
194.020.050	20	50	30	22	ERC16	14
194.020.070	20	70	30	22	ERC16	14
194.020.120	20	120	30	22	ERC16	14
194.022.050	22	50	30	22	ERC16	14
194.022.070	22	70	30	22	ERC16	14
194.022.120	22	120	30	22	ERC16	14
194.025.050	25	50	30	22	ERC16	14
194.025.070	25	70	30	22	ERC16	14
194.025.120	25	120	30	22	ERC16	14
194.026.050	26	50	30	22	ERC16	14
194.026.070	26	70	30	22	ERC16	14
194.026.120	26	120	30	22	ERC16	14
194.119.050	19.05	50	40	28	ERC20	14
194.119.070	19.05	50	40	28	ERC20	14
194.119.120	19.05	50	40	28	ERC20	14
194.120.050	20	50	40	28	ERC20	14
194.120.070	20	50	40	28	ERC20	14
194.120.120	20	50	40	28	ERC20	14
194.122.050	22	50	40	28	ERC20	14
194.122.070	22	50	40	28	ERC20	14
194.122.120	22	50	40	28	ERC20	14
194.125.050	25	50	40	28	ERC20	14
194.125.070	25	50	40	28	ERC20	14
194.125.120	25	50	40	28	ERC20	14
194.126.050	25.40	50	40	28	ERC20	14
194.126.070	25.40	50	40	28	ERC20	14
194.126.120	25.40	50	40	28	ERC20	14

Utilisable avec porte-filières page 49



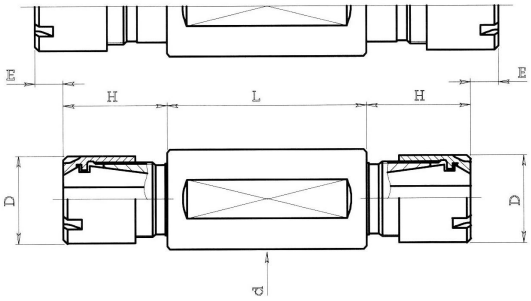


E = course d'extraction

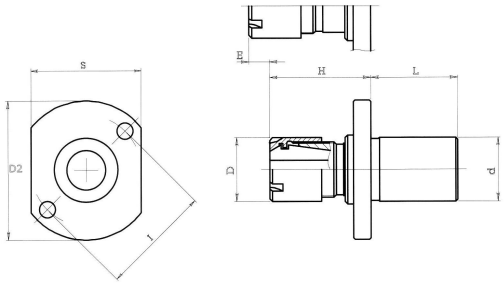
Retour au sommaire

Doubles mini porte-tarauds à extraction et pinces ERC

Crylax	d	L	H	D	Pince	E
194.719.050	19.05	50	16.5	16	ERC11	8
194.719.060	19.05	60	16.5	16	ERC11	8
194.720.050	20	50	16.5	16	ERC11	8
194.720.060	20	60	16.5	16	ERC11	8
194.722.050	22	50	16.5	16	ERC11	8
194.722.060	22	60	16.5	16	ERC11	8
195.022.050	22	50	26	22	ERC16	8
195.022.060	22	60	26	22	ERC16	8
195.022.095	22	95	26	22	ERC16	8
195.025.050	22	50	26	22	ERC16	8
195.025.060	22	60	26	22	ERC16	8
195.026.050	26	50	26	22	ERC16	8
195.026.060	26	60	26	22	ERC16	8
Utilisable avec porte-filières ci-dessous						



Mini porte-tarauds à extraction et pince ERC pour tours STAR

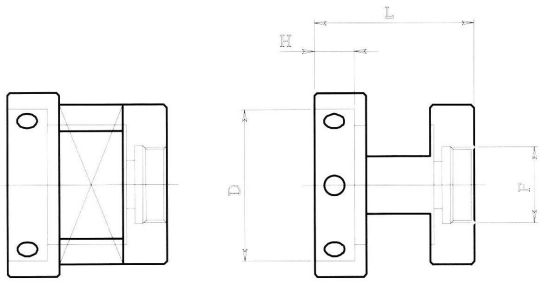


Machine	Code	d	L	H	D	X	D2	S	I	Collet	E
STAR*SR20	**196.022.030**	22	30	36	22	0.5-10	48	38	38	ERC16	8
STAR*SR32	**196.022.030B**	22	30	36	22	0.5-10	48	38	38	ERC16	8

**Ces marques ne sont citées qu'à titre informatif et demeurent la propriété de leurs dépositaires*

Porte-filières pour appareils 194… et 195….

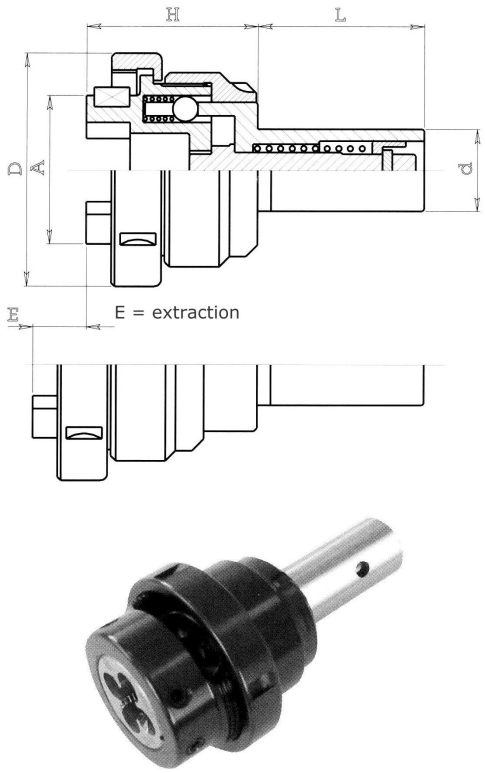
Code	D	H	L	F
382.716.025	16	5	25	19x1 (ERC16mini)
382.716.040	16	5	40	19x1 (ERC16mini)
382.720.025B	20	5	25	19x1 (ERC16mini)
382.720.040B	20	5	40	19x1 (ERC16mini)
382.720.025	20	7	25	19x1 (ERC16mini)
382.720.040	20	7	40	19x1 (ERC16mini)
382.725.025	25	9	25	19x1 (ERC16mini)
382.725.040	25	9	40	19x1 (ERC16mini)
382.730.025	30	11	40	19x1 (ERC16mini)
382.730.040	38	10	40	19x1 (ERC16mini)



Retour au sommaire

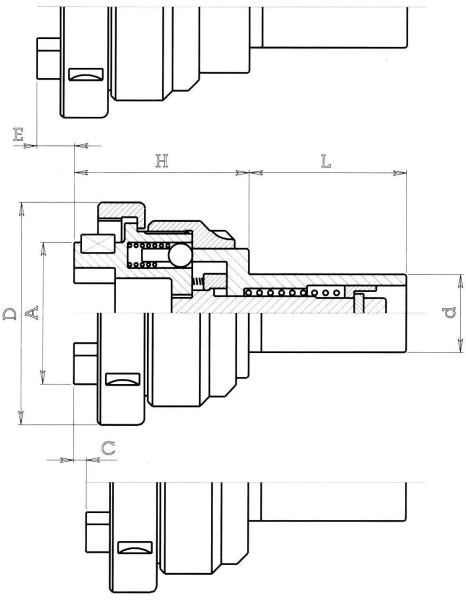
Porte-filières à extraction

Code	d	L	H	D	A	capsule	E
210.115	15.875	32	33	36	21	218	8
210.116	16	32	33	36	21	218	8
210.119	19.05	32	33	36	21	218	8
210.120	20	32	33	36	21	218	8
210.219	19.05	46	42	57	32	220	12
210.220	20	46	42	57	32	220	12
210.222	22	46	42	57	32	220	12
210.225	25	46	42	57	32	220	12
210.226	25.40	46	42	57	32	220	12
210.325	25	50	51	71	45	230	16
210.325L	25	80	51	71	45	230	16
210.326	25.40	50	51	71	45	230	16
210.326L	25.40	80	51	71	45	230	16
210.330	30	50	51	71	45	230	16
210.331	31.75	50	51	71	45	230	16
210.332	32	50	51	71	45	230	16
240.340	40	85	51	71	45	230	16
Capsules page 51							



Porte-filières à extraction et compression

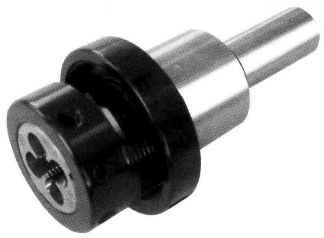
Code	d	L	H	D	A	capsule	E	C
210.219A	19.05	46	45	57	32	220	9	-3
210.220A	20	46	45	57	32	220	9	-3
210.222A	22	46	45	57	32	220	9	-3
210.225A	25	46	45	57	32	220	9	-3
210.226A	25.40	46	45	57	32	220	9	-3
210.325A	25	50	55	71	45	230	12	-4
210.325AL	25	80	55	71	45	230	12	-4
210.326A	25.40	50	55	71	45	230	12	-4
210.326AL	25.40	80	55	71	45	230	12	-4
210.330A	30	50	55	71	45	230	12	-4
210.331A	31.75	50	55	71	45	230	12	-4
210.332A	32	50	55	71	45	230	12	-4
210.340A	40	85	22	71	45	230	12	-4
Capsules page 51								

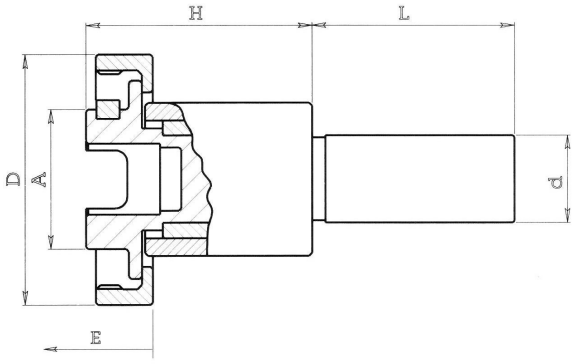


Retour au sommaire

Porte-filières à extraction et course longue

Code	d	H	L	D	A	Capsule	E
211.216	16	51	46	57	32	220...	22
211.216L	16	59	46	57	32	220...	30
211.219	19.05	51	46	57	32	220...	22
211.220	20	51	46	57	32	220...	22
211.222	22	51	46	57	32	220...	22
211.326	25.40	65	80	71	45	230...	30

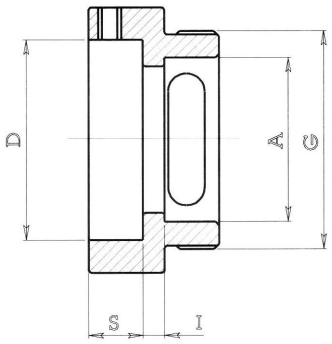




Voir capsules ci-dessous

Capsules porte-filières

Code	D	S	I	A	G
218.116	16	5	2	21	28x1
218.120	20	5	2	21	28x1
180.120B	20	7	2	21	28x1
218.125	25	9	2	21	28x1
218.130	30	11	3	21	28x1
220.116	16	5	5	32	SG48x1.5
220.120	20	5	5	32	SG48x1.5
220.220	20	7	3	32	SG48x1.5
220.125	25	9	3	32	SG48x1.5
220.130	30	11	3	32	SG48x1.5
220.138	38	10	6	32	SG48x1.5
220.238	38	14	3	32	SG48x1.5
220.145	45	14	3	32	SG48x1.5
220.245	45	18	3	32	SG48x1.5
220.150	50	16	4	32	SG48x1.5
220.155	55	16	4	32	SG48x1.5
230.220	20	7	9	45	SG60x1.5
230.125	25	9	7	45	SG60x1.5
230.130	30	11	5	45	SG60x1.5
230.138	38	10	6	45	SG60x1.5
230.238	38	14	3	45	SG60x1.5
230.145	45	14	3	45	SG60x1.5
230.245	45	18	4	45	SG60x1.5
230.150	50	16	6	45	SG60x1.5
230.155	55	16	6	45	SG60x1.5
230.165	65	18	6	45	SG60x1.5
230.175	75	20	6	45	SG60x1.5



Retour au sommaire

CRYLAX 1407 Av. G. Clémenceau, 74300, CLUSES - Tel 0450960920 – Fax 0450960922 – crylax@free.fr

Conditions générales de vente

Toute commande implique l'adhésion sans réserve aux dispositions ci-dessous qui ne sauraient être modifiées sauf stipulation contraire.

AVERTISSEMENT

Crylax se réserve le droit d'apporter sans préavis toute modification dans la réalisation et les données techniques de ses produits. De ce fait, les dessins et indications inscrits dans ce catalogue ne sont donnés qu'à titre indicatif.

COMMANDES

Toute première commande nécessitant l'ouverture d'un compte client doit être accompagnée de son règlement, d'un relevé d'identité bancaire et des références commerciales d'usage. Sans ces documents, nos envois seront faits contre remboursement ou par règlement préalable. Minimum de commande 100 Euros net hors taxes.

PRIX

Les prix retenus pour la facturation sont toujours ceux de notre tarif en vigueur au moment de la livraison.

PORT

Les frais de port et d'emballage sont toujours à la charge du client. Les emballages ne sont pas repris.

EXPÉDITIONS

Les commandes sont exécutées dans la plus grande exactitude compatible avec les aléas de la fabrication et des approvisionnements. Les expéditions sont faites aux risques et périls du client, quel que soit le mode de transport utilisé. Le franco de port éventuel ne change pas ces conditions.

EXPORTATION

Nos modalités de livraison à l'exportation sont régies par les incoterms de la chambre de commerce internationale indiqués sur nos devis ou factures.

RÉCLAMATIONS

Toute contestation, pour être prise en considération, devra être formulée au transporteur responsable par lettre recommandée dans les trois (3) jours (article 105 du code du commerce). Aucune réclamation ne pourra être prise en compte passé un délai de huit (8) jours après réception de la marchandise. Aucun retour ne sera accepté sans notre accord préalable et écrit, les articles retournés devront être récents, à l'état de neuf et dans leur emballage d'origine. En cas de retour, nous nous réservons la possibilité d'appliquer une moins-value de 20 % (vingt-pour-cent) sur le prix facturé, à titre d'indemnité relative aux frais subis.

DÉLAIS

Les délais sont donnés à titre indicatif, leur non-observation, non plus que l'obligation de livraison complète, ne peuvent engager notre responsabilité. Les retards ne donnent aux clients aucun droit d'annuler les commandes, d'en refuser la livraison ou de réclamer des dommages-intérêts ou indemnités à quelque titre que ce soit.

GARANTIE

La sévérité de notre contrôle nous permet de garantir nos fournitures contre tout vice de fabrication. Toutefois, si pour des raisons indépendantes de notre volonté, un défaut se révélait à l'usage, notre garantie se limite à l'échange du produit reconnu par nous défectueux, à l'exclusion de tous dommages-intérêts pour quelque cause que ce soit.

PAIEMENT

Factures inférieures à 300 Euros net hors taxes : comptant par chèque ou virement impérativement sous huit (8) jours date de facture sans aucune déduction d'escompte. Factures supérieures à 300 Euros net hors taxes : par chèque date de facture à 30 jours nets. Nos factures sont toujours payables à Thyez aux échéances fixées suivant nos accords particuliers. A défaut de paiement à l'échéance, nous appliquerons en plus des agios correspondants, au taux de 1,7% par mois, une majoration de 15 Euros pour frais. Le non-paiement d'une seule échéance entraîne l'exigibilité immédiate de la totalité de nos créances et la suspension ou l'annulation à notre gré des commandes et livraisons en cours.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Il est expressément convenu que le vendeur conserve la propriété des marchandises livrées jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal et intérêts (loi n° 80-335 du 12 mai 1980), la remise du chèque ou autre titre créant une obligation de payer ne constituant pas un paiement. Cependant, dès la livraison des dites marchandises, l'acquéreur en deviendra responsable, le transfert de la possession impliquant le transfert des risques. Il s'engage à souscrire, dès à présent, au bénéfice du vendeur, un contrat d'assurances garantissant leur perte, vol, détérioration ou destruction.

ORIGINE

Bien que n'étant pas fournis par les constructeurs cités dans notre catalogue, les produits que nous proposons s'adaptent parfaitement à leurs machines. Les marques demeurent la propriété de leurs dépositaires et ne sont citées que pour diminuer les risques d'erreur dans les commandes. Les dessins et plans ne sont donnés qu'à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Ils peuvent être modifiés sans préavis. Les plans et échantillons qui nous sont adressés pour fabrications spéciales ne sont pas rendus.

CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION

En cas de contestation, il est fait attribution expresse de juridiction au tribunal de BONNEVILLE dont dépend notre siège, à l'exclusion de tout autre.

Copyrights © Crylax 2008 – Reproduction même partielle interdite - Imprimerie interne

Retour au sommaire